satmap
way ahead

active 10

Vollständiges Benutzerhandbuch

Software V 1.42

(i) Inhalt

(i) Inhalt 2-3
(ii) Grundaufbau 4
1.00 Übersicht 5
1.01 Inbetriebnahme 6
2.00 Einleitung 7
2.01 Das Globale Positionsbestimmungssystem (GPS) 7
2.02 Wie GPS funktioniert 7
2.03 SatSYNC 7
2.04 Basiskarten 7
2.05 Batterien einlegen 8
2.06 Ein- und Ausschalten 8
2.07 SD-Karte einlegen 8
2.08 Tastensperre 8
2.09 Batterieanzeige & Start/Pause Symbol 9
2.10 Sechs Hauptansichten 10
3.00 GPS Karte 11
3.01 Togglebare Karten 11
3.02 Kartensätze Seite 12
4.00 Hauptseiten 12
4.01 Hauptmenü Seite 14
4.02 Kompass Seite 14
4.02a Zeiger Seite 15
4.03 Streckendaten Seite 16
4.04 Strecke in Route umwandeln 18
4.05 GPS Status Seite 19
5.00 Einstellungsmenü 20
5.01 Stromversorgung 21
5.02 Erweiterte Stromversorgung 22
5.03 Beleuchtung 23
5.03a Datenoptionen für 2 Infofelder 24
5.04 Datenoptionen für die Infofelder 25
5.04a Datenoptionen für die Infofelder 26
5.05 4 Infofelder (oben) 27
5.06 4 Infofelder (unten) 27
5.07 GPS Einstellungen 28
5.08 Speicherplatz 29
5.09 Einheiten & Geschwindigkeit 29
5.10 Kompass 30
5.11 Kompass kalibrieren 31
5.12 Streckendaten 32
5.13 Lautstärke 33
5.14 Tasten 33
5.15 Datenanzeige 34
5.16 Zeit 34
5.17 Sprache 35
5.18 Impressum 35
6.00 Planungsmodus 36
7.00 Routenmenü 37
7.01 Neue Route erstellen 38
7.02 Route bearbeiten 39
7.02a Titel bearbeiten 39
7.02b Kommentare bearbeiten 40
7.02c Route umkehren 40
7.02d Route auf Karte bearbeiten 40
7.02e Wegpunkte bearbeiten 40
7.02f Route löschen 41
7.02g Kopieren 41
7.02h Route auf SD-Karte verschieben 41
7.02i Route auf SD-Karte kopieren 41
7.03 Routenkarte 42
7.03a Routenplan 43
7.03b Etappen 43
7.04 Ordner für Routen in SatSYNC erstellen 44

© Satmap Systems Ltd

active 10

(i) Inhalt

8.00 Positionsinfo....45
9.00 POI Menü....46
9.01 POI hinzufügen....46
9.02 POI mittels Karte hinzufügen....46
9.03 Tastatur....48
9.04 POI Kategorie Seite....49
9.04a POI Kategorie umbenennen....49
9.04b POI Kategorie kopieren....49
9.04c POI Kategorie löschen....49
9.04d POI mittels Koordinaten hinzufügen....49
9.04e POI mittels Karte hinzufügen....49
9.04f Auf die SD-Karte verschieben....49
9.04g Auf die SD-Karte kopieren....50
9.05 My POIs Seite....50
9.05a POI 1 Seite....50
9.06 POI bearbeiten....52
9.06a Umbenennen....52
9.06b Beschreibung bearbeiten....53
9.06c POI mittels Koordinate bearbeiten....53
9.06d POI mittels Karte bearbeiten....53
9.06e Warnbereich bearbeiten....53
9.06f Sichtbarkeit bearbeiten....54
9.06g Löschen....54
9.06h POI Symbol bearbeiten....54
9.07 POI Ordner in SatSYNC erstellen....55
9.08 POI Symbol....56
10.00 GoTo und Marker Seite....57
10.01 GoTo & Marker Koordinaten eingeben....57
11.00 Zubehör....58
11.01 Fahrradhalterung....58
11.02 KFZ-Halterung....58
11.03 Standard Akku Pack....58
11.04 Flacher Akku Pack....58
11.05 Tragetaschen....58
11.06 Tragegurt....58
11.07 Bildschirmschutz....58
11.08 ZAGG's InvisibleSHIELD™....58
12.00 Services....60
12.01 Genereller Geräte-Service....60
12.02 Spezieller Kundenkarten Service....60
12.03 Toggle Karten Service....60
12.04 Kundenspezifische Karten (nur GB)....60
12.05 Ortszentrierte Karten (nur GB)....60
12.06 Karten Zusammenfassen....60
12.07 Routenplaner & Routenforum....60
12.08 Route Planner & Route Share....60
13.00 Allgemeine FAQs....62
13.01 FAQs Mountainbiking....62
14.00 Fehlerbehebung....62
14.01 Tipps....65
15.00 Glossar....65-68

© Satmap Systems Ltd

active10

(ii) Grundaufbau

© Satmap Systems Ltd

active10

1.00 Übersicht

Willkommen in der Welt des GPS mit topographischen Landkarten!
Das Active 10 ist ein Gerät mit intuitiver, einfacher Bedienung. Schalten Sie es ein, und nach wenigen Minuten wird Ihre Position mittig auf dem Bildschirm angezeigt. Sobald Sie sich bewegen, bewegt sich auch die Karte. Das Gerät ist wasserdicht und der Bildschirm beleuchtet, sodass Sie das Active 10 Tag und Nacht und bei jedem Wetter benutzen können.

Topographische Karten sind einzeln auf SD-Karten erhältlich.
Auf dem Gerät sind weltweite Basiskarten vorinstalliert.

Das Active 10 kann eigenständig ohne Computer-Unterstützung genutzt werden. Sie können direkt auf dem Gerät Routen planen, während Sie draußen unterwegs sind. Wenn Sie am Computer planen möchten, ermöglicht Ihnen der Satmap Online-Routenplaner, Routen bequem am Rechner zu erstellen und herunterzuladen sowie hochgeladene Routen zu bearbeiten. Zudem können Sie eine Papierkarte ausdrucken, um sie für alle Fälle zur Sicherheit mitzunehmen.

Durch die stabile und sichere Fahrradhalterung ist das Active 10 ideal zum Mountainbiken. Ebenso eignet es sich perfekt zum Geocachen.

1.01 Inbetriebnahme

Draußen sollte das Active 10 innerhalb von drei Minuten ausreichenden Satellitenempfang zur Positionsbestimmung haben. Wenn es wesentlich länger dauert, kontaktieren Sie bitte Satmap.
Im Ruhezustand speichert das Gerät die Satellitenposition. So kann die aktuelle Position innerhalb von Sekunden bestimmt werden (Ruhezustand-Funktion möglich in Kombination mit Plattform-Version 09.02.21).

In diesem Handbuch werden Kartenansichten als ‘Modus’ oder ‘Karte’ bezeichnet, Informationsanzeigen als ‘Seiten’. Die Hauptkartenansicht wird **GPS KARTE** genannt (Abschnitt 3.00). Ändern Sie mit Hilfe der Zoomtasten den Maßstab und somit Details und Perspektive (Abschnitt ii).

Eine Bewegung des Joysticks schaltet in den **PLANUNGSMODUS** (Abschnitt 6.00). Der blaue Anzeigekreis zeigt Ihre Position und bewegt sich von der Bildschirmmitte weg, wenn Sie mit dem Joystick die Karte bewegen. Der orangene Kreis mit dem Fadenkreuz zeigt Ihnen an, dass Sie sich im Planungsmodus befinden. Im Planungsmodus können Sie Routen planen oder auch zur Orientierung die Karte ansehen. Dazu bewegen Sie sich auf der Karte mit dem Joystick (wenn Sie den Joystick in die gewünschte Richtung gedrückt halten, bewegt sich die Karte schneller).

Beim Zoomen über den eigentlichen Maßstab der Karte (z. B. 1:25 000) hinaus werden die Details zwar nicht mehr, sie sind aber durch die Vergrößerung besser zu erkennen als auf einer Papierkarte.

Auch wenn das Active 10 nicht bewegt wird, zeigt es eine zurückgelegte Strecke und aufgelaufene Höhenmeter an. Dies ist auf die Funktionsweise von GPS zurückzuführen. In Auto-Navigationsgeräten verschleiern spezielle Filter diesen Effekt. Das Active 10 ist jedoch als Outdoor-GPS entwickelt worden und weist daher eine höhere Empfindlichkeit auf. Geringe Unterschiede im Satellitensignal addieren sich auf und können die Streckendaten-Angaben verfälschen. In Bewegung liefert das Gerät exakte Daten.

Auf der **STRECKENDATEN** Seite finden Sie eine **Start/Stop** Taste, um die Aufzeichnung Ihres Weges zu starten oder zu pausieren. Rufen Sie das **Menü** über die rechte untere Seitentaste auf, um über eine der Optionen früher aufgezeichnete Daten zurückzusetzen. Um die Aufzeichnung zu beginnen, drücken Sie **Start**. Während längerer Pausen drücken Sie **Stop**, um die Aufzeichnung zu pausieren. Bevor Sie Weitergehen oder -fahren, denken Sie daran, erneut auf **Start** zu drücken. Am Ende der Tour drücken Sie **Stop**. Das Start/Pause-Symbol om oberen Bildschirmrand neben der Batterieanzeige zeigt Ihnen an, ob Sie gerade Ihren Weg aufzeichnen oder nicht.

© Satmap Systems Ltd

1.01 Inbetriebnahme

Solange Sie die Daten nicht **zurücksetzen**, zeichnet das Gerät weiterhin so auf, als ob Sie eine einzige Route ablaufen. Das bedeutet, dass, wenn Sie Stop drücken und z. B. mit dem Auto zu einem anderen Ausgangspunkt fahren und erneut die Aufzeichnung **starten**, wird die Autofahrt als direkte Linie und Bestandteil der Route angezeigt und die Daten (z. B. Entfernung oder Geschwindigkeit) werden in den Streckendaten enthalten sein.

Ein Vorteil des optionalen Akkus ist, dass Sie immer mit voll aufgeladener Stromquelle aufbrechen können. Ein Batteriewechsel unterwegs führt dagegen zum vorübergehenden Verlust des Satellitensignals und kann auch Datenverluste zur Folge haben. Außerdem ist die Laufzeit des Akkus wesentlich länger als von herkömmlichen Batterien.

Um Strom zu sparen, drücken Sie die vordere rechte Taste bis Sie im **Hauptmenü Einstellungen** wählen können. In den Einstellungen wählen Sie **Stromversorgung** und ändern Sie die **Einstellungen** unter '**Automatische Bildschirmabschaltung**' (z. B. auf 'Ausschalten nach 3 Minuten'), indem Sie den Joystick seitwärts bewegen. Wählen Sie **Fertig**, anschließend **Karte**. Die **Richtung oben**-Funktion ist bei erweiterter Stromversorgung deaktiviert.

Wie bei vielen Software Produkten wird es auch für das Active 10 laufend neue Entwicklungen und Updates geben. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unser Produkt zu verbessern, und freuen uns über jedes Feedback von Ihnen. Bitte registrieren Sie Ihr Active 10, damit wir Sie über neue Updates informieren können, die Sie dann von unserer Webseite herunterladen können.

© Satmap Systems Ltd

2.00 Einleitung

Das Satmap Active 10 wurde für Sport im Freien z. B. Wandern, Klettern, Reiten im Gelände, Familien-Radtouren, Mountainbiken und vieles mehr entwickelt. Obwohl es sehr stabil und zuverlässig ist, sollten Sie sich nicht ausschließlich auf das Active 10 zur Orientierung verlassen. Da wie in allen elektronischen Geräten die Batterielaufzeit begrenzt ist, raten wir dringend, dass Sie zur Sicherheit Papierkarten mit sich führen. Mit Hilfe unseres Online-Routenplaners können Sie eine Papierkarte Ihrer Route ausdrucken. Außerdem sollten Sie mit dem Kartenlesen vertraut sein und Kartensymbole verstehen können. Richtig angewendet wird sich das Active 10 als nützliches Hilfsmittel für Ihre Outdoor-Abenteuer erweisen. Sie können sich auf Ihren Sport konzentrieren, ohne die Orientierung zu verlieren.

Dieses Produkt wird in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Satmap verkauft. Bitte beachten Sie, dass Satmap Systems Ltd. dieses Produkt fortlaufend verbessert. Dieses Handbuch wird daher von Zeit zu Zeit geändert.

2.01 Das Globale Positionsbestimmungssystem (GPS)

Das GPS ist ein von den USA entwickeltes Globales Funknavigationssystem. Es besteht aus drei Komponenten: 24 bis 32 Satelliten, die die Erde umkreisen, vier Bodenstationen und dem Empfänger im GPS Gerät des Nutzers. Nach einer Vorbereitungszeit von 20 Jahren waren die erforderlichen 24 Satelliten im Weltraum positioniert, und 1994 war das System schließlich einsatzbereit. Es wird von der US Regierung kontrolliert (gegenwärtige Kosten 400 Mio. $ pro Jahr) und als öffentlicher Service der Allgemeinheit zur Verfügung gestellt.

2.02 Wie funktioniert GPS?

Das GPS misst Ihren Standort im Verhältnis zu vier oder mehr Satelliten gleichzeitig. Der Empfänger (Active 10) kennt den genauen Standort der Satelliten und kann so den Breitengrad, den Längengrad und die Höhe bestimmen. Gleichzeitig sychronisiert es seine Uhr mit den Atomuhren der Satelliten.

Das Active 10 ist nicht nur ein Gerät zur exakten Berechnung des Standortes, sondern auch ein genauer Zeitmesser. Dadurch kann es die Geschwindigkeit berechnen.

2.03 SatSYNC

SatSYNC ist eine kostenlose Software, die Sie von unserer Webseite herunterladen können. Verbinden Sie Ihr Active 10 über einen Standard USB-Anschluß mit dem PC. Anschließend können Sie mit Hilfe von SatSYNC Routen oder Points of Interest (POIs) auf das Active 10 importieren oder auch exportieren. Diese Dateien können Sie dann per Email verschicken, in Foren einstellen (z. B. dem Satmap Routenforum) oder in Routenplaner-Software am PC öffnen und bearbeiten (z. B. Satmap Online Routenplaner).

Um eine zurückgelegte Strecke auf dem PC anzusehen:

- Verbinden Sie das Active 10 mit dem PC
- Öffnen Sie SatSYNC
- Wählen Sie die Streckendaten-Datei aus (eine .gpx-Datei) und exportieren diese auf Ihren Desktop
- Importieren Sie die Datei in Ihre Routenplaner-Software z. B. Google Earth (Abschnitte 7.04 & 9.07)

2.04 Basiskarten

Jedes Active 10 wird mit weltweiten Basiskarten im Maßstab 1:30 Mio., 1:5 Mio. sowie 1:1 Mio. geliefert.

Die SD-Karten enthalten neben der detaillierten Regionskarte zusätzlich eine topographische Karte des jeweiligen Landes im Maßstab 1:250 000. Einer unser beliebten Services bietet kundenspezifische Karten an (nur GB), die um eine zentrale Position Ihrer Wahl eine Karte erstellen. So haben Sie nie das Problem, plötzlich ‘am Rand’ der Karte zu stehen.

Sobald Sie eine SD-Karte eingelegt haben, zoomen Sie einfach in die Basiskarte hinein. Die Ansicht wechselt automatisch zum nächsten verfügbaren Maßstab und die Details der topographischen Karte werden

© Satmap Systems Ltd

dargestellt. Premium Karten enthalten mehrere Maßstäbe, so können Sie nahtlos zwischen 1:50 000er und 1:25 000er Maßstab zoomen.

2.05 Inbetriebnahme

Das Active 10 kann entweder mit drei AA-Batterien oder mit dem optionalen Akku betrieben werden (siehe Abschnitt 11.03 & 11.04). Die Leistung und Lebensdauer von AA-Batterien hängen stark vom jeweiligen Typ ab. Die leistungsstärksten Batterien auf dem Markt sind Lithium Energizer. Ein Satz dieser Batterien wird mit dem Active 10 mitgeliefert. Wir raten davon ab, billige Batterien zu verwenden, da diese eine kürzere Lebensdauer haben.

2.06 Ein- und Ausschalten

Bei der ersten Inbetriebnahme können Sie die Betriebssprache des Active 10 auswählen. Die Standard-GPS-Position wird ohne Signal abhängig von der Sprache gesetzt. Wenn Sie Deutsch auswählen, wird eine Position in Deutschland angezeigt, solange das Gerät keinen Empfang hat.

Nachdem das Gerät eingeschaltet ist, lädt die **GPS STATUS** Seite (siehe Abschnitt 4.04). Die Balken am unteren Ende des Bildschirms zeigen Ihnen, wieviele Satelliten sich in Reichweite des Active 10 befinden.

Wenn der jeweilige Balken von gelb auf orange umschaltet, bedeutet dies, dass das Gerät auf den Satelliten zugegriffen hat. Grundsätzlich benötigt das Active 10 mindestens vier Satelliten für eine exakte Positionsbestimmung.

Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie die **Ein/Aus**-Taste. Es erscheint eine Bestätigungsseite **“Ausschalten?”**, um ein versehentliches Ausschalten zu verhindern. Wählen Sie **Ja**, um das Active 10 auszuschalten. Ihre Daten werden gespeichert, bevor sich das Gerät ausschaltet. Wenn nach 10 Sekunden keine Auswahl erfolgt, schaltet das Active 10 zurück auf die vorherige Seite.

2.07 SD-Karte einlegen

Öffnen Sie das SD-Kartenfach, indem Sie es von oben nach unten aufklappen. Schieben Sie die Karte mit der Beschriftung nach oben in Richtung des Pfeils ein (siehe Abbildung 2.07).

2.08 Tastensperre

Wenn Sie die **Ein/Aus**-Taste drücken, sehen Sie auf der Seite “**Ausschalten**?” neben der **Ein/Aus**-Taste das Symbol eines Schlosses. Die Tastensperre aktivieren Sie, indem Sie erneut die Ein/Aus-Taste drücken, anstatt **Ja** oder **Nein**.

Um die Tastensperre aufzuheben, drücken Sie eine beliebige Taste und die **“Entsperren?”** Seite wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, um die Tasten freizugeben. Wenn nach 3 Sekunden keine Auswahl erfolgt, schaltet das Gerät zurück auf die vorherige Seite.

Abbildung 2.06

© Satmap Systems Ltd

2.09 Batterieanzeige & Start/Pause Symbol

Bei Verwendung neuer Batterien bzw. eines voll geladenen Akkus, ist die Batterieanzeige vollständig grün. Mit abnehmender Ladespannung werden vier einzelne grüne Balken angezeigt, die sukzessive ausgeblendet werden. Ist nur noch ein Balken vorhanden, wird dieser rot angezeigt. Nach einer weiteren Weile (abhängig von verwendeter Stromquelle und Nutzungsintensität) erscheint ein Hinweis auf dem Bildschirm, dass sich das Active 10 in 30 Sekunden abschalten wird. Die Sekunden werden anschließend wie ein Countdown runtergezählt.

Abbildung 2.07

Wenn Sie den Lithium-Polymer-Akku verwenden (Abschnitt 11.00), wird während des Ladens des Akkus ein Blitzsymbol in der Batterieanzeige eingeblendet. Wenn Sie den Akku vom Stromnetz trennen und die Batterieanzeige vollständig grün anzeigt, ist der Akku voll geladen.

Neben der Batterieanzeige sehen Sie ein Start/Pause Symbol. Dieses zeigt Ihnen an, ob Sie zur Zeit Ihre Strecke aufzeichnen oder ob die Aufzeichnung pausiert ist. Die Aufzeichnung starten und stoppen (bzw. pausieren) können Sie auf der **STRECKENDATEN** Seite (Abschnitt 4.03). Wenn das Active 10 Satellitenempfang hat, ist der Pfeil im Start Symbol grün, ohne Empfang erscheint der Pfeil weiß.

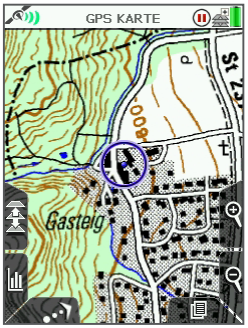
© Satmap Systems Ltd

2.10 Sechs Hauptansichten

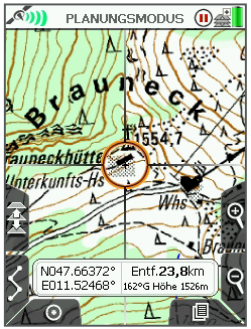
Benutzen Sie die vordere rechte Taste (**Seite** Taste), um durch die folgenden Seiten zu blättern.

GPS Karte (Abschnitt 3.00)
Wenn Ihr Active 10 bei ausreichendem Satellitensignal Ihre Position bestimmt hat, wird die **GPS Karte** angezeigt. Ihr Standort wird in der Mitte der Karte, durch einen blauen Punkt in einem blauen Kreis angezeigt.

Planungsmodus (Abschnitt 6.00)
Der **Planungsmodus** wird angezeigt, wenn Sie mit dem Joystick die Karte bewegen. Sie erkennen an dem orangenen Kreis mit einem Fadenkreuz, dass Sie sich im Planungsmodus befinden. Ihre derzeitige Position wird weiterhin angezeigt. Um zur **GPS Karte** zurückzukehren, drücken Sie die Taste links neben dem Joystick (Fadenkreuz-Symbol).



GPS KARTE
(Abschnitt 3.00)

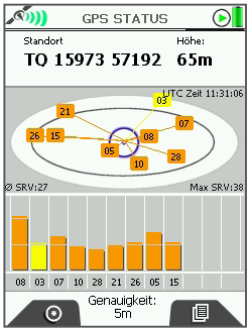


PLANUNGSMODUS
(Abschnitt 6.00)

HAUPTMENÜ
(Abschnitt 4.01)

KOMPASS
(Abschnitt 4.02)

STRECKENDATEN
(Abschnitt 4.03)



GPS STATUS
(Abschnitt 4.05)

© Satmap Systems Ltd

3.00 GPS Karte

Um das beste Ergebnis beim Satellitenzugriff zu erreichen:

- sollte das Active 10 auf einen klaren Himmel gerichtet werden. Das Gerät kann auch durch Glas z. B. Fenster oder Autoscheiben das Satellitensignal empfangen.
- Stellen Sie mit Hilfe der Seite Taste die Anzeige auf **GPS Status** (siehe Abbildung auf Seite 10).

Drücken Sie die Mitte des Joysticks, um die **POSITIONSINFO** Seite aufzurufen (Abschnitt 8.00).

Tasten:

Karten Toggeln
(Symbol zeigt drei übereinanderliegende Kartenlagen)
Toggeln Sie zwischen Kartenansichten bei gleicher Zoomstufe.

Infofelder
Wechseln Sie zwischen keinem, 2 oder 4 Infofeldern auf dem Bildschirm (Abschnitte 5.04, 5.05 und 5.06).

Norden oben/Richtung oben
Wechseln Sie zwischen eingenordeter und in Bewegungsrichtung ausgerichteter Kartenansicht (Positionsanzeige mittig oder unten).

Ein- und Auszoomen
Während des Zoomens wird der Maßstab der Karte kontinuierlich angezeigt.

Seite
Blättern Sie durch die Hauptseiten (Abschnitt 2.10).

Hinweis: Wenn das Active 10 in einer engen Tasche verstaut wird (z. B. Tragetasche oder Hosentasche), könnte der Joystick bewegt und der Bildschirm von GPS Karte auf **PLANUNGSMODUS** *verstellt werden. Wenn dies geschieht, drücken Sie die vordere linke Taste ("Fadenkreuz"), um zurück zur* **GPS KARTE** *zu gelangen. Um dies zu verhindern, benutzen Sie die Tastensperre (Abschnitt 2.08).*

Bei ausreichender Satelliten-Empfangsstärke wechselt das rote Kreuz oben links auf dem Bildschirm zu einem grünen Symbol. Die Anzahl der grünen Halbmonde zeigt die Signalstärke an. Ein einzelner Halbmond und die Anzeige '2D' weisen auf ein schwaches Signal hin (siehe Abschnitt 4.04).

Das Active 10 kann das EGNOS Signal empfangen und verarbeiten. Das heißt Sie können im Süden Englands und in Mitteleuropa Differential GPS Signale nutzen, wenn ein Satellit 'sichtbar' ist (Abschnitt 15.00). Sobald das Gerät dieses Signal empfängt, werden die grünen Halbmonde blau angezeigt und die Positionsbestimmung ist genauer. Das Active 10 greift nicht auf diese Satelliten zu wie auf die GPS Satelliten, da die EGNOS Satelliten ein anderes Signal senden. Daher werden auf der **GPS STATUS** Seite die Balken bei Empfang des EGNOS Signals immer gelb angezeigt und nicht orange. Sie erkennen außerdem anhand der Satelliten-Nummer, ob Sie EGNOS-Signale empfangen. Diese Satelliten haben dreistellige Nummern, z. B. 122, 124 oder 126.

Ihr Standort wird als blauer Punkt in einem Kreis in der Mitte des Bildschirmes angezeigt. In Bewegung zeigt eine kurze Linie am blauen Kreis die Laufrichtung an. Während Sie sich bewegen, erscheint eine Spur aus roten Punkten, die Ihren zurückgelegten Weg anzeigt (Optionen siehe Abschnitt 8.00).

Das Active 10 zeichnet Ihren Standort einmal pro Sekunde auf. Der Abstand der roten Punkte hängt vom Maßstab der Karte und der Geschwindigkeit ab. Die Punkte werden so eingeblendet, dass ein klarer Weg dargestellt werden kann. Durch Einstellungen zur Stromersparnis (siehe **Erweiterte Stromversorgung**, Abschnitt 5.02), werden die Daten auf dem Bildschirm alle vier Sekunden aktualisiert.

© Satmap Systems Ltd

3.00 GPS Karte

Sie können die GPS Karte in die Bewegungsrichtung ausrichten, so wie Sie z. B. eine Papierkarte drehen, um sich zu orientieren. Mit der Taste links neben dem Joystick **Norden oben/Richtung oben** wechseln Sie zwischen eingenordeter und ausgerichteter Kartenansicht (Positionsanzeige mittig oder unten). Mit an den unteren Bildschirmrand verschobener Positionsanzeige können Sie weiter 'vorausschauen'.

Wenn Sie bei ausgerichteter Kartenansicht in den **Planungsmodus** wechseln, bleibt die Karte weiterhin ausgerichtet. Um zur eingenordeten Ansicht zu wechseln, rufen Sie die **GPS Karte** auf und drücken Sie die vordere linke Taste (**Norden oben/Richtung oben**).

Haben Sie die ausgerichtete Kartenansicht mit nach unten verschobener Positionsanzeige gewählt, können Sie nicht vier Infofelder aufrufen. Da die oberen beiden Felder von der Positionsanzeige verdeckt würden, ist lediglich die Anzeige von zwei Infofeldern möglich.

Hinweis: Die Ausrichtung der Karte in die Bewegungsrichtung ist bei Erweiterter Stromversorgung deaktiviert (Hinweis Seite wird eingeblendet). Die Ausrichtung der Karte erfordert ein häufiges, viel Strom verbrauchendes Aktualisieren des Bildschirms.

3.01 Togglebare Karten

Mit der Toggle Taste können Sie auf entsprechenden Karten zwischen verschiedenen Kartenansichten z. B. Karten verschiedener Maßstäbe hin- und herwechseln, ohne dass Sie zoomen müssen. Ihre Position wird entsprechend auf den verschiedenen Kartenansichten angezeigt.

Wenn eine togglebare Karte eingelegt wurde und die Zoomstufe das Togglen erlaubt, wird ein kleines Toggle Symbol neben dem Start/ Pause Symbol angezeigt und die Toggle Taste ist aktiviert.

Hinweis: Nicht alle Karten sind togglebar. Entsprechende Karten sind mit einem Toggle Logo gekennzeichnet. Außerdem können wir Ihre vorhandenen Karten togglebar machen.

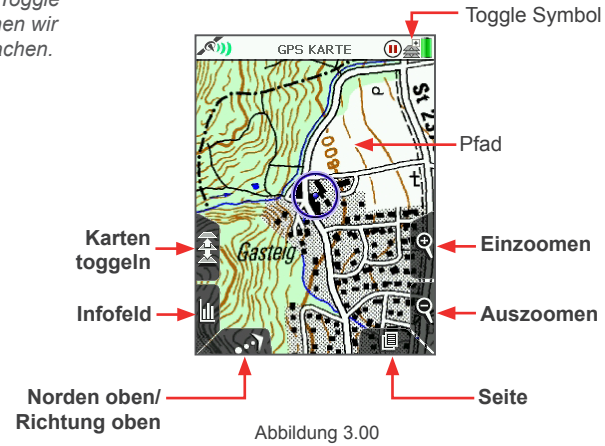


Abbildung 3.00

© Satmap Systems Ltd

active10

3.02 Kartensätze Seite

(GPS Karte → POSITIONSINFO über die Mitte des Joysticks → Kartensätze)
(Aktiviert wenn eine SD-Karte eingelegt ist.)

Alternativ aufzurufen über:
PLANUNGSMODUS → POSITIONSINFO über die Mitte des Joysticks → Kartensätze

Die SD-Karte kann jederzeit gewechselt werden. Nach dem Einlegen erscheint eine Anzeige auf dem Bildschirm: 'SD-Karte eingelegt'. Nach ca. fünf Sekunden wird die Titelseite der Karte angezeigt, nach weiteren fünf Sekunden wird zur vorherigen Kartenansicht gewechselt.

Falls mehrere Karten auf der SD-Karte enthalten sind (wie von Satmap angeboten), bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um die verschiedenen Karten auszuwählen.

Tasten:

Zurück
Zurück zur **POSITIONSINFO** Seite (Abschnitt 8.00)

Karte ansehen
Karte im **PLANUNGSMODUS** ansehen (Abschnitt 6.00)

Hinweis: Auf dem Bildschirm wird eine voreingestellte zentrale Position auf der eingelegten Karte angezeigt.

Toggle Symbol

Toggle Logo

4.00 Hauptseiten

(GPS KARTE → HAUPTMENÜ → KOMPASS → STRECKENDATEN → GPS STATUS → PLANUNGSMODUS/GPS KARTE → HAUPTMENÜ etc.)

Mit der **Seite** Taste (vordere rechte Taste) blättern Sie durch die Hauptseiten:

Zwischen den Hauptseiten können Sie auch mit dem Joystick wechseln, indem Sie ihn nach rechts/links bewegen.

Nach dem Verlassen der **Kartensätze** Seite und dem Drücken einer beliebigen Taste erscheinen die Funktionen der Multifunktionstasten auf dem Bildschirm. Die Funktionen der Tasten variieren je nachdem welche Ansicht oder Seite angezeigt wird.

Die Seitentasten sind optimiert, um von der Seite gedrückt zu werden, und ermöglichen so eine einhändige Bedienung.

Sie haben zwei Möglichkeiten der Tastenbedienung:

- 2-Klick-Bedienung - der erste Klick zeigt die Tastenfunktionen mit Symbolen an, der zweite Klick führt aus.
- 1-Klick-Bedienung - die Funktion wird ohne vorherige Anzeige der Funktion ausgeführt (Abschnitt 5.14).

Abbildung 3.02

© Satmap Systems Ltd

4.01 HAUPTMENÜ & KOMPASS Seite

4.01 HAUPTMENÜ Seite
(GPS KARTE → HAUPTMENÜ)

Über die Hauptmenü Seite können einige der Hauptfunktionen des Active 10 aufgerufen werden.

Im oberen Teil der **HAUPTMENÜ** Seite wird der Titel der **aktiven Karte**, d. h. der eingelegten SD-Karte, angezeigt. Im unteren Teil der **HAUPTMENÜ** Seite wird der Name der **aktiven Route** angezeigt (siehe Abschnitt 7.00).

Tasten:

POI Menü
Zur **POI Menü** Seite Abschnitt 9.00)

GoTo und Marker
Geben Sie GoTo-Punkte oder Marker mit Koordinaten ein (Abschnitt 10.01/10.02).

Zurück zur Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

ROUTENMENÜ
Zur **ROUTENMENÜ** Seite (Abschnitt 7.00)

Einstellungen
Zum **Einstellungsmenü** (Abschnitt 5.00)

Seite
Zur **KOMPASS** Seite (Abschnitt 4.02)

4.02 KOMPASS Seite
(GPS KARTE → HAUPTMENÜ → KOMPASS)

Das Active 10 hat einen elektronischen Kompass und einen GPS 'Kompass'. Es schaltet bei einer voreingestellten Geschwindigkeit zwischen diesen beiden hin und her (siehe Abschnitt 5.07). Der GPS Kompass ist nur in Bewegung exakt und nicht in Ruhe. Der elektronische Kompass dagegen funktioniert besser in Ruhe. Es ist wichtig, dass das Active 10 gerade gehalten wird (wie ein Magnetkompass) und korrekt kalibriert ist (siehe Abschnitt 5.11).

Tasten:

Kompass kalibrieren
Zur **Kompass kalibrieren** Seite (Abschnitt 5.11)

Zurück zur Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Zeiger
Zur **Zeiger** Seite (Abschnitt 4.02a)

Seite
Zur **Streckendaten** Seite (Abschnitt 4.03)

Hinweis: Die Peilung mit einem elektronischen Kompass ist ungenauer als mit einem herkömmlichen Magnetkompass.

Abbildung 4.01

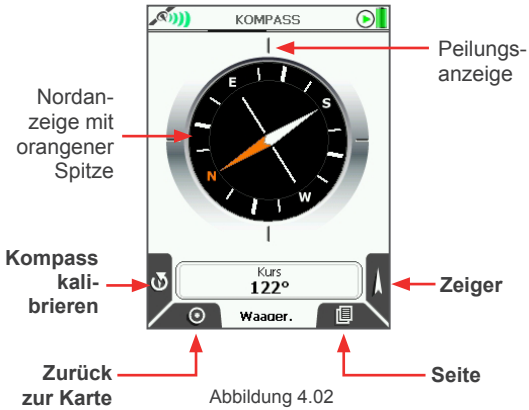


Abbildung 4.02

© Satmap Systems Ltd

active10

4.02a ZEIGER

(GPS KARTE → HAUPTMENÜ → KOMPASS → ZEIGER)

Alternativ zum Kompass können Sie die Zeiger Seite nutzen und der hier angezeigten Richtung folgen. Der Zeiger weist in Richtung Ihres gewünschten Zieles, welches Sie einstellen können, z. B. ein Wegpunkt, POI oder GoTo Punkt.

Um die **Zeiger** Seite zu nutzen, drücken Sie die Zeiger Taste auf der **Kompass** Seite (Abschnitt 4.02).

Tasten:

Ziele einstellen
Wechseln Sie zwischen den verschiedenen Zielen. Es werden die entsprechenden Daten zum nächsten Wegpunkt, POI oder GoTo Punkt angezeigt.

Zurück zur Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

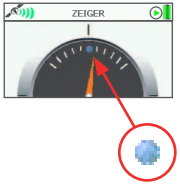
Kompass
Zurück zur **KOMPASS** Seite (Abschnitt 4.02)

Seite
Zur **STRECKENDATEN** Seite (Abschnitt 4.03)

Über 'Ziele einstellen' können drei verschiedene Arten von **Zielen** eingestellt werden:

Nächster POI:
Ein POI Symbol wird am oberen Ende des Zeigers angezeigt. Nur verfügbar, wenn ein POI eingegeben wurde (Abschnitt 9.00).

GoTo Punkt
Eine grüne Fahne wird am oberen Ende des Zeigers angezeigt. Nur verfügbar, wenn ein GoTo Punkt eingegeben wurde (Abschnitt 8.00).



Nächster Wegpunkt
Ein blauer Punkt wird am oberen Ende des Zeigers angezeigt. Nur verfügbar, wenn eine Route eingegeben wurde (Abschnitt 7.00).

Die Datenfelder zeigen zu jedem der drei Ziele die jeweils entsprechenden Informationen zu Kurs und Entfernung.

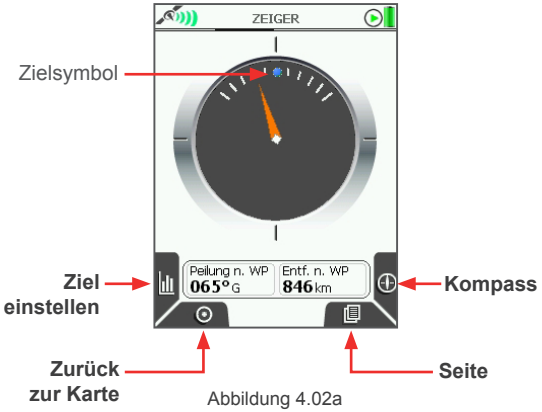


Abbildung 4.02a

© Satmap Systems Ltd

active10

4.03 STRECKENDATEN SEITE

(GPS Karte → HAUPTMENÜ → KOMPASS → STRECKENDATEN)

Die obere Hälfte der **STRECKENDATEN** Seite ist in 12 Datenfelder unterteilt:

- Gesamte Entfernung
- Gesamte Aufzeichnungszeit
- Zurücksetzen (Zeitpunkt des letzten Zurücksetzens)
- Entfernung Luftlinie
- Zeit in Bewegung
- Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung
- Aktuelle Geschwindigkeit
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- Zeit des Sonnenaufgangs
- Zeit des Sonnenuntergangs
- Höhe über dem Meeresspiegel

Alle Einheiten können entweder in metrischen oder angloamerikanischen Einheiten angegeben werden (Abschnitt 5.09).

Die untere Hälfte der **STRECKENDATEN** Seite zeigt das Höhenprofil Ihres Weges. Über der Darstellung zeigt eine rote Anzeige die maximale Höhe und eine blaue Anzeige die minimale Höhe. Unter dem Höhenprofil sind die Werte für diese Höhen angegeben, außerdem der Gesamtanstieg.

Tasten:

Start/Stop
Drücken Sie Start oder Stop, um die Streckendaten aufzuzeichnen oder die Aufzeichnung zu stoppen/zu pausieren. *(Hinweis: die Taste zeigt direkt nachdem Sie sie gedrückt haben, die Funktion, die als nächstes ausgeführt werden kann. Haben Sie die Aufzeichnung gestartet (mit einem Druck auf* **Start***), ist die Taste sofort mit* **Stop** *belegt, d. h. mit der Funktion, die Sie als nächstes ausführen können →* **Stop** *der Aufzeichnung.*

Die Streckendaten werden solange aufgezeichnet, bis Sie die Daten zurücksetzen. Alle bis dahin aufgezeichneten Daten werden wie eine einzige Route betrachtet. Daher sollten Sie die Daten zurücksetzen, bevor Sie die nächste Wanderung o. ä. beginnen. Über die **Start/Stop** Taste können Sie die Aufzeichnung jederzeit unterbrechen, wenn Sie z. B. eine Rast einlegen, und sie anschließend wieder fortführen.

Wenn Sie **Stop** drücken, werden keine Daten aufgezeichnet. Wenn Sie nun zur **GPS Karte** wechseln und sich bewegen, erscheint kein Pfad aus roten Punkten auf der Karte.

Zurück zur Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Seite
Zur **GPS Status** Seite (Abschnitt 4.04)

Menü
Hier können Sie die folgenden Optionen wählen:

- Alles zurücksetzen
- Alles zurücksetzen & Umwandeln
- Aufzeichnung zurücksetzen (die Strecke aus roten Punkten und das Höhenprofil bleiben erhalten)
- Strecke zurücksetzen (setzt auch das Höhenprofil zurück)
- Strecke zurücksetzen & Umwandeln
- Strecke in Route umwandeln (Abschnitt 4.04)
- Streckendaten (Abschnitt 5.12)

Unter dem Menü werden kurze Beschreibungen der Optionen angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie z. B. nach einer Wanderung den Ausgangsort wechseln und anschließend **Start** *drücken, ohne die Daten zurückzusetzen, wird eine gerade Linie (Luftlinie) zwischen dem Endpunkt der letzten und dem Startpunkt der nächsten Wanderung o. ä. angezeigt. Diese Daten werden entsprechend auch den aufgezeichneten Daten hinzugefügt (z. B. Entfernung, Geschwindigkeit).*

© Satmap Systems Ltd

4.03 STRECKENDATEN

Höhenangaben (Abschnitt 5.07):

- Höhendaten werden im Planungsmodus oder bei schwachem Empfang über ein Digitales Höhenmodell zur Verfügung gestellt. Dies liegt der Karte zugrunde. Die Rasterweite beträgt 90 m. Innerhalb der Zelle wird ein gewichteter Durchschnitt der vier umliegenden Höhendaten angezeigt. Die Angaben erfolgen in Metern über Normalnull.
- Hat das Active 10 Satellitenempfang, kann die Höhe über das GPS Signal bestimmt werden. GPS Höhenangaben sind je nach Empfangsstärke weniger genau. Abweichungen von + 50 m können auftreten.

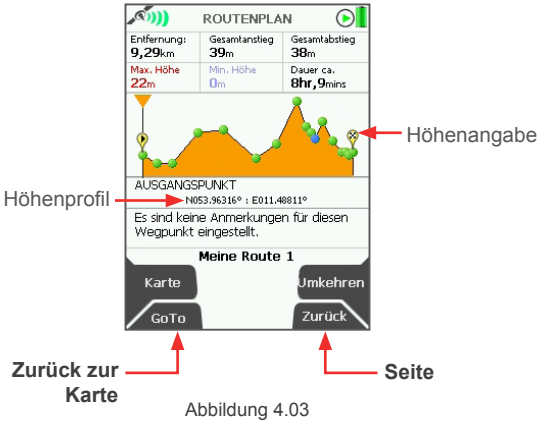


Abbildung 4.03

© Satmap Systems Ltd

active10

4.04 Strecke in Route umwandeln
(GPS Karte → HAUPTMENÜ → KOMPASS → STRECKENDATEN → MENÜ → STRECKE IN ROUTE UMWANDELN)

Nachdem Sie eine Tour beendet haben, können Sie die aufgezeichnete Strecke speichern, um sie zu archivieren, später erneut zu nutzen oder um sie z. B. Im Routenforum für andere zur Verfügung zu stellen (Abschnitt 12.08). Wählen Sie **Strecke in Route umwandeln** im Menü auf der Streckendaten Seite, um die aufgezeichnete Strecke aus roten Punkten in eine Route umzuwandeln (gelbe Linie).

Wegpunkte werden automatisch an wichtigen Punkten der Route angelegt. Da diese computerberechnet sind, sollten Sie die Punkte überprüfen und gegebenenfalls ändern, damit die Route für Sie praktisch und nachvollziehbar ist. Die umgewandelte Route können Sie direkt am Active 10 aufrufen oder mit Hilfe von SatSYNC auf den PC übertragen (kostenloser Download von www.satmap.com).

Hinweis: Unter dem Höhenprofil auf der Routenkarte Seite werden alle gespeicherten Daten zum jeweiligen Wegpunkt angezeigt (Abbildung 4.04a).

Die Begriffe Strecke und Route werden verwendet, um verschiedene Dateien zu unterscheiden:

Pfad: dies ist der Weg, den Sie zurückgelegt haben. Er wird durch eine Linie aus roten Punkten auf der Karte angezeigt.

Route: dies ist entweder ein geplanter Weg, dem Sie folgen wollen (gelbe Linie mit selbstgesetzten Wegpunkten an entscheidenden Positionen) oder eine als Route gespeicherte (umgewandelte) Strecke.

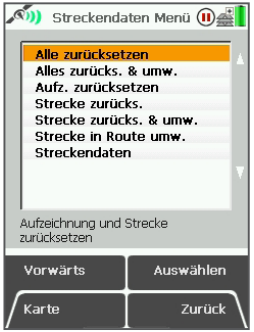


Abbildung 4.04

Abbildung 4.04a

© Satmap Systems Ltd

4.05 GPS STATUS Seite

(GPS Map → HAUPTMENÜ → KOMPASS → STRECKENDATEN → GPS STATUS)

Nach der ersten Inbetriebnahme, bei der Sie die Betriebssprache des Active 10 auswählen können, ist bei jedem weiteren Gerätestart die GPS Status Seite die erste Seite, die angezeigt wird. Ist eine SD-Karte bereits beim Start des Active 10 eingelegt, wird kurz das Titelbild der eingelegten Karte angezeigt (**Kartensätze**, siehe Abschnitt 3.01).

Die GPS Status Seite zeigt Informationen über die Anzahl der 'sichtbaren' Satelliten und die Stärke des empfangenen Signals in Form eines Balkendiagramms. Gelbe Balken zeigen an, dass das Active 10 das Signal eines Satelliten empfängt. Orangene Balken zeigen, dass die Stärke des empfangenen Signals ausreichend ist. Außerdem werden Werte zum Rauschabstand eingeblendet (AV SRV und Max SRV).

Nach erfolgreicher Positionsbestimmung wechselt die Ansicht vom **GPS STATUS** zur **GPS Karte**.

Solange das Active 10 keinen Empfang hat, werden im oberen Teil der Seite Details der zuletzt bekannten Position inklusive Zeit und Datum angezeigt. Nach erfolgreicher Positionsbestimmung werden die aktuellen Koordinaten und Höhe angezeigt.

Um von der **GPS Karte** auf die **GPS STATUS** Seite zu gelangen, drücken Sie die Seite Taste (vordere rechte Taste), bis Sie die **GPS STATUS** Seite erreichen.

Der obere Bereich der **GPS Status** Seite zeigt Details des letzten bekannten Standorts, darunter Zeit, Datum und Koordinaten. Optionen für die Koordinatenanzeige finden Sie unter **GPS Einstellungen** in Abschnitt 5.07: Format der Positionsanzeige.

Der Empfang des Signals von mindestens vier Satelliten ist notwendig für eine präzise Positionsbestimmung. Der Rauschabstand (SRV) sollte über 30 betragen.

Die Empfangsanzeige, entweder ein rotes Kreuz oder grüne Halbmonde, zeigt die Stärke des empfangenen Signals. Unten auf der Seite wird entweder 'Aufbau Verbindung GPS' angezeigt, oder die Genauigkeit der Positionsbestimmung in Metern.

Bei schwachem Empfang des Satellitensignals z. B. unter einer nassen Baumkrone können möglicherweise nur zweidimensionale Daten angezeigt werden (Positionsanzeige möglich, jedoch keine Höheninformation). In diesem Fall zeigt die Anzeige '2D' am oberen rechten Bildschirmrand, dass keine Höhenangabe möglich ist. Auch neben dem Empfangssymbol (grüner Halbmond) oben links auf dem Bildschirm wird '2D' eingeblendet.

Tasten:

Zurück zur Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Seite
Zurück zur letzten Kartenansicht

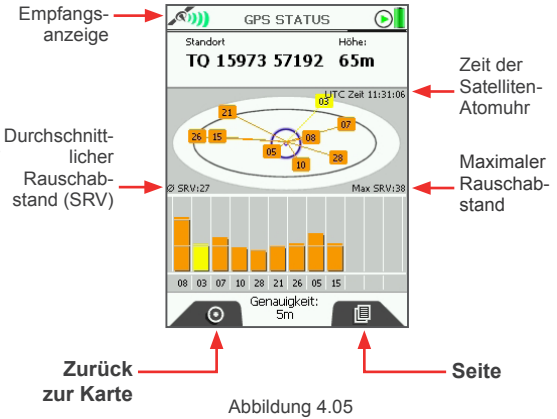


Abbildung 4.05

© Satmap Systems Ltd

5.00 Einstellungsmenü Seite
(GPS Karte → HAUPTMENÜ → EINSTELLUNGEN)

Über die **Einstellungsmenü** Seite können Sie viele Optionen für Ihr Active 10 auswählen und einstellen. Die wichtigsten sind **Stromversorgung** und **Beleuchtung**. Über diese beiden Einstellungen können Sie die Batterielaufzeit maximieren, daher sollten Sie sich damit vertraut machen.

Wenn Sie die Einstellungsseite verlassen möchten, drücken Sie entweder **Karte** (vordere linke Taste), um zur letzten Kartenansicht zu gelangen, oder **Zurück** (vordere rechte Taste). Damit kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Vollständige Liste der Einstellungsoptionen:
- Stromversorgung
- Erweiterte Stromversorgung
- Beleuchtung
- 2 Infofelder
- 4 Infofelder (oben)
- 4 Infofelder (unten)
- GPS Einstellungen
- Speicherplatz
- Einheiten & Geschwindigkeit
- Kompass
- Kompass kalibrieren
- Streckendaten
- Lautstärke
- Tasten
- Datenanzeige
- Zeit
- Sprache
- Impressum

Tasten:

Vorwärts
Drücken Sie **Vorwärts** oder scrollen Sie mit dem Joystick durch die Optionen, um diese zu markieren.

Standard
Zur **Standard** Seite, über die Sie die Einstellungen oder auch die komplette Software auf Werkseinstellungen zurücksetzen können.

Wählen Sie **Ja**, um zur **Standardoptionen** Seite zu gelangen:
- Wählen Sie **Alles Löschen**, um alle benutzerspezifischen Einstellungen, Weg- und GPS-Daten auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen. Das Gerät schaltet sich dann von selbst aus.
- Wählen Sie **Einstellungen zurücksetzen**, um nur die Einstellungsdaten auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Wählen Sie Nein, um alle aktuellen Einstellungen beizubehalten und zum EINSTELLUNGSMENÜ zurückzukehren.

Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Auswählen
Drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Joysticks, um die markierte Option auszuwählen.

Abbildung 5.00

Abbrechen
Zum **HAUPTMENÜ** zurückkehren

Zurück
Zum **HAUPTMENÜ** zurückkehren

© Satmap Systems Ltd

5.01 Stromversorgung
(GPS Karte → HAUPTMENÜ → Einstellungen → Stromversorgung)

Automatische Geräteabschaltung (Gerät ausschalten)
- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links. Nach der von Ihnen eingestellten Zeit schaltet sich das Active 10 automatisch selbsttätig aus.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Hinweis: Wenn sich das Gerät ausschaltet, verliert es den GPS-Empfang.

Automatische Bildschirmabschaltung
Dies ist eine Stromsparoption.
- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links. Nach der von Ihnen ausgewählten Zeit, schaltet sich der Bildschirm automatisch ab. Das Gerät arbeitet dennoch normal weiter.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Das GPS-Signal wird weiterhin empfangen, und Ihre Position wird ebenfalls weiterhin aufgezeichnet.
- Um den Bildschirm sofort zu reaktivieren, drücken Sie eine beliebige Taste.

Bildschirmsignal
- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links. Sie können das Bildschirmsignal **ausschalten** oder einstellen, dass **jede Minute** ein Bildschirmsignal aufblinkt, wenn der Bildschirm abgeschaltet ist.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Wenn das Bildschirmsignal eingeschaltet ist, blinkt der Bildschirm im 1-Minuten-Takt, um Sie daran zu erinnern, dass das Active 10 eingeschaltet ist. Dies ist besonders im Dunkeln nützlich.

Das Drücken der **Standard** Taste setzt die folgenden Einstellungen zurück:

Gerät ausschalten
Immer an

Automatische Bildschirmabschaltung
Immer an

Bildschirmsignal
Bildschirmsignal jede Minute

Abbildung 5.01

© Satmap Systems Ltd

5.02 Erweiterte Stromversorgung
(GPS Karte → HAUPTMENÜ → Einstellungen → Erweiterte Stromversorgung)

Stromversorgung
Die **Erweiterte Stromversorgung** ist ein Energiesparmodus und verlängert die Batterielaufzeit. Ist die **Erweiterte Stromversorgung** eingestellt, wird der Bildschirm alle vier Sekunden aktualisiert, bei **Normaler Stromversorgung** jede Sekunde.

Die Hintergrundbeleuchtung wird automatisch auf 80 % reduziert. Das Ausrichten der GPS-Karte in die Bewegungsrichtung (Richtung oben) ist bei Erweiterter Stromversorgung deaktiviert; die Karte wird ausschließlich eingenordet angezeigt.

- Wählen Sie **Erweitert** oder **Normal** aus, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Ruhezustand
Diese Funktion ist auf allen Geräten verfügbar, die nach Dezember 2009 ausgeliefert wurden. Auf älteren Geräte kann sie optional installiert werden, mit Hilfe der Plattform Update Karte, die Sie auf www.satmap.com erhalten können.

Der Ruhezustand ist sozusagen eine extreme Stromspar-Funktion.

Bei eingestelltem Ruhezustand kann das Active 10 ausgeschaltet werden und speichert dabei die Satelliten-Positionen. Wenn Sie das Active 10 wieder einschalten, wird die zuletzt eingestellte Seite angezeigt und die Bestimmung der aktuellen Position erfolgt in wenigen Sekunden.

Wenn Sie Ihren Standort ändern während sich das Active 10 im Ruhezustand befindet, zeigt das Gerät kurzzeitig die zuletzt bekannte Position bis der aktuelle Standort bestimmt ist.

Hinweis: Eine Aufzeichnung der Streckendaten ist im Ruhezustand nicht möglich.

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um zwischen **Aus** und bis zu **8 Stunden** zu wählen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Das Drücken der **Standard** Taste setzt die folgenden Einstellungen zurück:

Stromversorgung
Normal

Ruhezustand
2 Stunden

Hinweis: Während sich das Active 10 Ruhezustand befindet (d. h. während des eingestellten Zeitraums), können Sie das Gerät nicht komplett ausschalten. Haben Sie z. B. einen Zeitraum von 2 Stunden für den Ruhezustand eingestellt, können Sie das Active 10 für 2 Stunden nicht komplett ausschalten. Um während dieses Zeitraumes das Active 10 komplett auszuschalten, wählen Sie **Aus** *in den Einstellungen für den* **Ruhezustand.**

Abbildung 5.02

© Satmap Systems Ltd

5.03 Beleuchtung & Screenshots

5.03 Beleuchtung

(GPS Karte → HAUPTMENÜ → Einstellungen → Beleuchtung)

Die Beleuchtung des Bildschirms hat einen starken Einfluss auf die Batterielaufzeit. Wählen Sie eine für Sie angenehme Helligkeit aus, dies muß nicht notwendigerweise die höchste Stufe sein.

Verwenden Sie bei Dunkelheit eine niedrige Einstellung. Ein heller Bildschirm verschlechtert die Nachtsicht. Unterhalb von 10 % Beleuchtungsstärke können Sie die Hintergrundbeleuchtung in 2 % Stufen präzise einstellen.

Auch der **Rotfilter** hilft, bei Nacht besser zu sehen. Drücken Sie die Rotfilter Taste (obere linke Seitentaste). Wählen Sie **Normal**, um wieder die normale Tageslicht-Ansicht einzustellen. Kombinieren Sie Rotfilter und Bildschirmbeleuchtung, um die für Sie beste Einstellung zu finden.

- Stellen Sie die gewünschte Helligkeit ein, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste wird die Hintergrundbeleuchtung auf 90 % eingestellt.

5.03a Screenshots

Sie können Screnshots (Bildschirmphotos) als jpg-Datei speichern und über SatSYNC exportieren (Abschnitt 2.03). Die Bilder werden mit Details zu Zeit und Datum gespeichert.

Screenshots sind für verschiedene Dinge nützlich. Verschicken Sie z. B. ein Bildschirmphoto eines bestimmten Kartenausschnittes an andere oder verwenden Sie eine Reihe von Screenshots in Verbindung mit zeitlich geordneten digitalen Photos für Präsentationen.

Halten Sie die Taste für die Verstärkung der Bildschirmbeleuchtung für ca. fünf Sekunden gedrückt (runde Taste oberhalb der Ein/Aus Taste). Anstelle des Start/Pause Symbols erscheint kurz ein Kamera Symbol. Außerdem zeigt ein Signalton an, dass der Screenshot erfolgreich erstellt und gespeichert wurde.

Sie finden den Screenshot in SatSYNC als jpg-Datei unter den SD-Karten-Dateien.

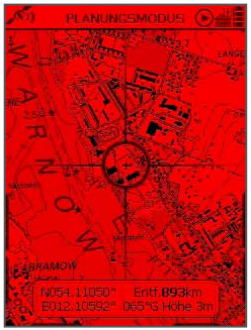
Exportieren Sie den Screenshot auf Ihren PC, indem Sie in SatSYNC auf Export klicken und einen Speicherplatz auf Ihrem PC auswählen. Doppelklicken Sie dann auf die Datei auf Ihrem PC. Sie können die Bildschirmphotos kopieren und einfügen, indem Sie die Datei mit der rechten Maustaste anklicken. Um einen Screenshot mit einer Email zu versenden, speichern Sie die Datei auf Ihrem Desktop. Sie können die Datei einer Email als Anhang hinzufügen oder Sie ziehen die Datei mit gehaltener linker Maustaste vom Desktop in die Email. Sie wird dann automatisch als Anhang hinzugefügt.

Bildschirm-beleuchtung verstärken

Kamera Symbol
Ersetzt kurz das Start/Pause Symbol

© Satmap Systems Ltd

Abbildung 5.03



Rotfilter

5.04 Datenoptionen für 2 Infofelder

(GPS Karte → HAUPTMENÜ → Einstellungen → 2 Infofelder)

Auf der GPS Karte können Sie 2 oder 4 Infofelder einblenden (Abschnitte 5.05 & 5.06). Über die linke untere Seitentaste können Sie diese auf der Karte aufrufen.

Um Optionen für sowohl das rechte als auch linke Feld auszuwählen:

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um die gewünschte Option auszuwählen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **EINSTELLUNGSMENÜ** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden folgende Einstellungen zurückgesetzt:

Daten für linkes Feld
Kurs

Daten für rechtes Feld
Höhe

5.04a Datenoptionen für 2 und 4 Infofelder

(GPS Karte → Hautpmenü → Einstellungen → 2/4 Infofelder)

Wählen Sie aus den folgenden Optionen die Daten aus, die angezeigt werden sollen. Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links und drücken Sie Fertig oder die Mitte des Joysticks, um die Optionen auszuwählen.

Sowohl für die zwei als auch für die vier Infofelder stehen die gleichen Datenoptionen zur Auswahl. Unter den Auswahlfeldern wird eine kurze Beschreibung der jeweiligen Option angezeigt.

Kurs

zeigt die Laufrichtung an. Sie wird entweder in Grad (M - Peilung auf magnetisch Norden; G - Peilung in Bezug zum Gitter), Himmelsrichtung (z. B. N, NNO) oder Strich (mil) angegeben. Dies können Sie unter den **Kompass Einstellungen** auswählen (Abschnitt 5.10).

Standort

Die Koordinaten des aktuellen Standortes werden angezeigt. Folgende Formate sind möglich: OSGB (Ordnance Survey GB), Deutsches Gitter, UTM, MGRS, Schweizer Gitter CH1903/LV03, Grad dezimal, Grad Minuten dezimal, Grad Minuten Sekunden dezimal, Britisches Gitter. Das Positionsformat können Sie unter GPS Einstellungen auswählen (Abschnitt 5.07).

GoTo Peilung

Kurs zum eingestellten GoTo Punkt. Siehe Abschnitt 8.00 **Positionsinfo - GoTo einstellen**.

© Satmap Systems Ltd

5.04 2 Datenoptionen

GoTo Entf.
Zeigt die Entfernung zum eingestellten GoTo Punkt an. Die Einheiten können entweder metrisch oder angloamerikanisch angezeigt werden. Auswahl unter **Einheiten & Geschwindigkeit** (Abschnitt 5.09).

GoTo ETA
Voraussichtliche Ankunftszeit am GoTo Punkt.

GoTo Zeit
Voraussichtlich Dauer bis zum Erreichen des GoTo Punktes

GoTo VMG
Anhand der Zielgeschwindigkeit wird angezeigt, welche Geschwindigkeit nötig ist, um den GoTo Punkt in der geplanten Zeit zu erreichen. So sehen Sie z. B. ob Sie Geschwindigkeit gutgemacht haben, wenn Sie von der geplanten Route abweichen. Die Zielgeschwindigkeit können Sie unter **Einheiten & Geschwindigkeit** einstellen (Abschnitt 5.09, **Zielgeschwindigkeit**).

Peilung n. WP
Peilung zum nächsten Wegpunkt

Entf. n. WP
Entfernung zum nächsten Wegpunkt

ETA n. WP
Voraussichtliche Ankunftszeit am nächsten Wegpunkt

Zeit nächst. WP
Verbleibende Zeit bis zum nächsten Wegpunkt

VMG n. WP
Effektive Geschwindigkeit zum nächsten Wegpunkt. Siehe **GoTo VMG** Beschreibung oben.

WP Name
Name des nächsten Wegpunktes

Nächster POI
Name des nächsten Point of Interest (POI). Siehe POI (Abschnitt 9.00).

Peilung POI
Peilung zum nächsten POI

Entf. n. POI
Entfernung zum nächsten POI

ETA POI
Voraussichtliche Ankunftszeit am nächsten POI

POI Zeit
Verbleibende Zeit bis zum nächsten POI

POI VMG
Effektive Geschwindigkeit zum nächsten POI. Siehe **GoTo VMG** Beschreibung oben.

Richtung zum Ziel
Peilung zum Ziel/Endpunkt der Route

Entf. zum Ziel
Entfernung zum Ziel/Endpunkt der Route (der Route folgend)

ETA Ziel
Voraussichtliche Ankunftszeit am Ziel/Endpunkt der Route

Zeit Ziel
Verbleibende Zeit bis zum Ziel/Endpunkt der Route

VMG Ziel
Effektive Geschwindigkeit bis zum Ziel/Endpunkt der Route. Siehe **GoTo VMG** Beschreibung oben.

Route - Querabweichung
Dies beschreibt den Abstand zwischen der geplanten gelben Route und der aufgezeichneten Strecke aus roten Punkten. Dies ist in erster Linie für die Luftfahrt (Seitenwinde) und Wassersport (Strömungen) relevant.

Routenlänge
Gesamte Streckenlänge der Route

Route absolviert
Anteil der bereits zurückgelegten Strecke der Route in Prozent

Routenname
Name der Route

Ø -Bew.
Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung

Ø-Geschw.
Durchschnittsgeschwindigkeit insgesamt, Pausen mit eingerechnet

Höchstgeschw.
Höchstgeschwindigkeit

© Satmap Systems Ltd

5.04a Datenoptionen

Akt. Geschw.
Aktuelle Geschwindigkeit

Sonnenaufg.
Zeit des Sonnenaufgangs

Sonnenunter.
Zeit des Sonnenuntergangs

Mondphase
Zeigt ein Symbol und Prozent vom Vollmond

Zeit i. Beweg.
Zeit in Bewegung, wie unter **Streckendaten** aufgezeichnet (Abschnitt 4.03). Die Zeit wird so lange aufaddiert, bis die Aufzeichnung der Streckendaten gestoppt wird.

Haltezeit
Aufaddierte Zeit in Ruhe bzw. im Stand bis zum Stop der Aufzeichnung.

Streckenlänge
Gesamte zurückgelegte Distanz. Siehe **Zeit in Bewegung** Beschreibung oben

Gesamtzeit
Gesamte Wegzeit bis zum Stop der Aufzeichnung.

GPS ACC
Genauigkeit der Positionsbestimmung in Metern

Position als Längen- und Breitengrad
Anzeige des Standortes mit Längen- und Breitengrad

Höhe
Angabe der aktuellen Höhe über dem Meeresspiegel

Aktuelle Zeit
Uhrzeit, siehe Zeiteinstellung (Abschnitt 5.16)

Datum
Aktuelles Datum

Gesamtanstieg
Akkumulierte Höhenmeter im Aufstieg

Gesamtabstieg
Akkumulierte Höhenmeter im Abstieg

Max. Höhe
Maximale bisher erreichte Höhe

Min. Höhe
Minimale bisherige Höhe

© Satmap Systems Ltd

5.05 4 Infofelder (oben)

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → 4 Infofelder (oben))

So wählen Sie Daten für das obere linke und obere rechte Infofeld aus:

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um die gewünschte Option auszuwählen.
- Drücken Sie Fertig oder die Mitte des Joysticks, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren

Die Datenoptionen sind die gleichen wie Sie sie für die 2 Infofelder auswählen können. Die einzelnen Optionen sind in Abschnitt 5.04a beschrieben.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Daten für Feld links oben
Streckenlänge

Daten für Feld rechts oben
Aktuelle Geschwindigkeit (Akt. Geschw.)

Die Infofelder werden auf der **GPS Karte** angezeigt. Um vom **Einstellungsmenü** zur **GPS Karte** zu gelangen, drücken Sie Karte (vordere linke Taste).

- Auf der **GPS Karte** können Sie die Infofelder über die untere linke Seitentaste einblenden. Durch wiederholtes Drücken dieser Taste werden entweder zwei oder vier Infofelder eingeblendet oder die Felder werden ausgeblendet.

5.06 4 Infofelder (unten)

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → 4 Infofelder (unten))

So wählen Sie Daten für das untere linke und untere rechte Infofeld aus:

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um die gewünschte Option auszuwählen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Die Datenoptionen sind die gleichen wie Sie sie für die 2 Infofelder auswählen können. Die einzelnen Optionen sind in Abschnitt 5.04a beschrieben.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Daten für Feld links unten
Aktuelle Zeit

Daten für Feld rechts unten
Standort

Abbildung 5.05

© Satmap Systems Ltd

5.07 GPS Einstellungen

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → GPS Einstellungen)

Format der Positionsanzeige

- Wählen Sie das gewünschte Format der Positionsanzeige aus, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen: OSGB (Ordnance Survey GB); Deutsches Gitter; UTM; MGRS; Schweizer Gitter CH1903/LV03; Schwedisches Gitter RT90; Französisches Gitter Lambert 2E; Französisches Gitter Lambert93; Irisches Gitter ITM; Irisches Gitter IG; Grad dezimal; Grad Minuten dezimal; Grad Minuten Sekunden dezimal; Britisches Gitter.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

GPS-Kurs nutzen

Hier können Sie die Geschwindigkeit einstellen, bei der das Active 10 von der Peilung mit dem elektronischen Kompass in die GPS Peilung wechselt. Siehe Kompass kalibrieren, Abschnitt 5.11.

- Wählen Sie **Nie** oder zwischen **1 km/h bis 16 km/h**, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

GPS Höhe nutzen

- Sie können zwischen **kartenbasierten** Höhenangaben und **GPS-basierten** Höhenangaben wählen, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Format der Positionsanzeige
OSGB

GPS-Kurs nutzen
2 km/h

Höhendaten
GPS Höhe

Abbildung 5.07

© Satmap Systems Ltd

5.08 Speicherplatz & Einheiten

5.08 Speicherplatz

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Speicherplatz)

Diese Seite informiert Sie über die Belegung der drei Speicher des Active 10:

- SD-Karte
  Der verbleibende freie Speicherplatz auf der eingelegten SD-Karte wird angezeigt. Außerdem das Gesamtvolumen der Karte.
- Interner Speicher (Flash)
  In diesem Speicher werden Karten und gespeicherte Routen abgelegt.
- Arbeitsspeicher (RAM)
  Dieser Speicher wird zum Betrieb des Active 10 benötigt. Ein voll ausgelasteter Arbeitsspeicher kann zum Absturz des Gerätes führen (“Einfrieren”).

5.09 Einheiten & Geschwindigkeit

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Einheiten & Geschwindigkeit)

Einheiten

- Wählen Sie Angaben in Meilen & Fuß, Kilometer & Meter oder Seemeilen & Knoten, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Zielgeschwindigkeit

Anhand der hier eingestellten Geschwindigkeit berechnet das Active 10 die voraussichtliche Ankunftszeit am Ziel oder auch die Gesamtdauer einer Route.

- Sie können eine Geschwindigkeit zwischen 1 km/h und 80 km/h auswählen. Bewegen Sie dazu den Joystick nach rechts oder links.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Einheiten
Kilometer und Meter

Zielgeschwindigkeit
5 km/h (3,1 m/h)

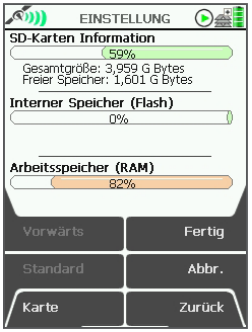


Abbildung 5.08

Abbildung 5.09

© Satmap Systems Ltd

5.10 Kompass

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Kompass)

Sie haben zwei Optionen für die Nordpeilung:

- Gitternord: Norden wird in Bezug auf das verwendete Kartengitter angepeilt. Die Peilung orientiert sich am Mittelmeridian des Koordinatensystems
- Magnetisch Norden: Norden wird in Bezug auf das Magnetfeld der Erde angepeilt. Dieses verändert sich langsam und ständig, weshalb magnetisch Norden kein fixer Punkt ist. Die Abweichung von Gitternord beträgt zur Zeit etwa 2°.

Kompassanzeige

- Die Peilung kann in Grad, als Himmelsrichtung (z. B. N, NNO) oder in Strich angezeigt werden. Wählen Sie zwischen diesen Optionen, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen (Abschnitt 15.00).
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Richtungsanzeige

- Wählen Sie zwischen der Peilung in Bezug auf das Gitter oder auf magnetisch Norden, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Kompassanzeige
Grad

Nadelabweichung
Manuell

Richtungsanzeige
Peilung in Bezug auf das Gitter

Nadelabweichung

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um zwischen **manuell** und **automatisch** zu wählen.

Drücken Sie Fertig, wenn Sie automatisch ausgewählt haben.

Falls Sie die Nadelabweichung **manuell** eingeben möchten, drücken Sie **Einstellen**. Die Seite '**Wert der Nadelabweichung**' wird angezeigt. Hier können Sie mit Hilfe des Joysticks den gewünschten Wert einstellen. Bewegen Sie dazu den Joystick nach oben oder unten.

- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zu den **Kompass Einstellungen** zurückzukehren. Drücken Sie auf dieser Seite erneut Fertig, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Nadelabweichung
W 03

Abbildung 5.10

© Satmap Systems Ltd

5.11 Kompass kalibrieren

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Kompass kalibrieren)

Wenn eine Kalibrierung des Kompasses erforderlich ist, wird dies unten auf der Kompass Seite angezeigt (**'Kalibrierung erforderlich'**). Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie zum **Einstellungsmenü** zurückkehren möchten, drücken Sie **Abbrechen**.

1) Halten die das Active 10 waagerecht
2) Drücken Sie **Start**
3) Drehen Sie das Gerät zweimal kreisförmig (720 Grad)
4) Drücken Sie **Stop**, wenn die Drehung vollständig durchgeführt wurde, oder Abbrechen um die Kalibrierung abzubrechen.

Wenn das Active 10 ausreichend gedreht wurde, wird anstatt der Anzeige '**Weiter drehen**' angezeigt: '**Fertig. Drücken Sie Stop**'.

Da sich das Magnetfeld der Erde ständig verändert, sollte der elektronische Kompass mindestens alle sechs Monate kalibriert werden.

In der Praxis kann dies jedoch häufiger nötig sein, da der Kompass durch verschiedene Dinge beeinflusst wird.

In Bewegung ist die Peilung anhand des GPS Signals genauer als die Peilung mit dem elektronischen Kompass. Wählen Sie eine niedrige Wechselgeschwindigkeit z. B. die Standardeinstellung von 2 km/h (siehe **GPS Einstellungen**, Abschnitt 5.07). Da die GPS-Peilung ausschließlich in Bewegung funktioniert, ist ein gut kalibrierter elektronischer Kompass für die Peilung in Ruhe/im Stand wichtig.

Die Genauigkeit des elektronischen Kompasses kann durch metallische Gegenstände beeinträchtigt werden. Daher sollte er neu kalibriert werden, nachdem das Active 10 z. B. am Fahrradlenker montiert wurde. Um die Kalibrierung durchzuführen, befolgen Sie die Bildschirmanweisungen genauso, als ob Sie das Gerät in den Händen halten würden. Wenn der Kompass in zwei Vollkreisen gedreht werden soll, heben Sie das Fahrrad mitsamt Active 10 hoch und drehen Sie es wie gefordert.

Kalibrieren Sie den Kompass erneut, wenn Sie das Active 10 vom Lenker entfernen und z. B. zum Wandern nutzen wollen.

Verschiedene Batterietypen haben einen unterschiedlich hohen Metallgehalt, daher sollten Sie eine Kalibrierung durchführen, wenn Sie den Batterietyp wechseln.

Hinweis: Die Kalibrierungsseite kann auch über die **Kompass** *Seite aufgerufen werden (Abschnitt 4.02).*

Abbildung 5.11

© Satmap Systems Ltd

5.12 Streckendaten

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Streckendaten)

Anzeige inaktiver Routen

- Wählen Sie zwischen den Optionen, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen:

  Inaktive Routen einblenden: Inaktive Routen werden auf der Karte angezeigt

  Inaktive Routen ausblenden: Inaktive Routen werden nicht auf der Karte angezeigt.

  Nur Startpunkt einblenden: Nur der Start-/Ausgangspunkt der inaktiven Routen wird auf der Karte angezeigt.

- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Strecke automatisch löschen

- Wählen Sie zwischen den Optionen, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen:

  Ein: Die Strecke wird bei Auswahl einer neuen Route automatisch gelöscht.

  Aus: Die Strecke wird bei Auswahl einer neuen Route nicht gelöscht.

- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Aufzeichnung zurücksetzen

- Wählen Sie zwischen den Optionen, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen:

  Bei neuer Route behalten: Die Aufzeichnung wird bei neuer Route nicht gelöscht.

  Bei neuer Route löschen: Die Aufzeichnungs wird bei neuer Route gelöscht.

- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Anzeige Inaktiver Routen
Inaktive Routen einblenden

Strecke automatisch löschen
Ein

Aufzeichnung zurücksetzen
Bei neuer Route behalten

Abbildung 5.12

© Satmap Systems Ltd

5.13 Lautstärke

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Lautstärke)

Lautstärke

Hier können Sie die Lautstärke regeln, wenn Sie einen Kopfhörer über die Audiobuchse anschließen. Diese Funktion ist relevant für audiovisuelle POIs, die in zukünftigen Software Updates erhältlich sein werden.

Anzahl Signaltöne

Das Active 10 zeigt mit Signaltönen an, wenn Sie Wegpunkte, GoTo Punkte oder Routen erreichen. Es signalisiert außerdem, dass eine SD-Karte eingelegt wurde und das Satellitensignal eine ausreichende Stärke erreicht hat.

- Wählen Sie mit dem Joystick die Anzahl der Signaltöne aus, von 1 bis 10 oder stumm.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Lautstärke: 70 %

Anzahl Signaltöne: 3 Signaltöne

5.14 Tasten

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Tasten)

Tastenton

Diese Funktion ist nur relevant in Verbindung mit audiovisuellen POIs.

Tastenbedienung

Diese Einstellung wirkt sich auf die Anzeige auf der **GPS Karte** und des **Planungsmodus** aus.

- Indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen können Sie zwischen zwei Optionen wählen:

  Zwei-Klick: Wenn Sie auf den Kartenansichten eine Taste drücken, wird zunächst deren Funktion angezeigt. Die Funktion wird erst ausgeführt, wenn Sie die Taste ein zweites Mal drücken.

  Ein-Klick: Die Funktion der Taste wird beim ersten Drücken sofort ausgeführt.

- Drücken Sie **Fertig**, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Tasteneinstellung

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um zwischen rechts- oder linkshändiger Bedienung auszuwählen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

Tastenton: ein

Tastenbedienung: Ein-Klick

Tasteneinstellung: Rechtshändig

Abbildung 5.13

Abbildung 5.14

© Satmap Systems Ltd

5.15 Datenanzeige & Zeiteinstellung

5.15 Datenanzeige

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Datenanzeige)

Über die **Standard** Taste werden die Einstellungen wie folgt zurückgesetzt:

POI-Info automatisch anzeigen: Aus

POI & WP Namen: Aus

POI-Info automatisch anzeigen

- Wählen Sie eine Option, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen:

  Ein: In der Nähe eines POI werden die Informationen zu diesem POI automatisch angezeigt.

  Aus: Die POI Informationen werden nicht automatisch angezeigt.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

POI & WP Namen

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um zu wählen zwischen:

  Ein: POI- & Wegpunkte-Namen werden auf der Karte angezeigt.

  Aus: Bezeichnungen werden nicht angezeigt.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

5.16 Zeit

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Zeit)

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, den Zeitversatz bezüglich GMT einzustellen. Für die mitteleuropäische Zeit fügen Sie z. B. eine Stunde hinzu, während der Sommerzeit zwei Stunden.

- Stellen Sie den Zeitversatz ein, indem Sie den Joystick nach rechts oder links bewegen.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Die in der Kurzbeschreibung auf dem Bildschirm benannte GPS bzw. UTC Zeit ist gleich der Greenwich Zeit (GMT, Greenwich Mean Time). Eine Definition der UTC Zeit finden Sie in Abschnitt 15.00.

Abbildung 5.15

Abbildung 5.16

© Satmap Systems Ltd

5.17 Sprache

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Sprachen)

Sprache

- Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um die Betriebssprache des Active 10 einzustellen. Zur Auswahl stehen: Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch und Katalanisch.
- Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Abbildung 5.17

5.18 Impressum

(GPS Karte → Hauptmenü → Einstellungen → Impressum)

Das Impressum informiert Sie über die auf Ihrem Active 10 installierte Softwareversion. Außerdem finden Sie hier die Kontaktdetails für Satmap.

Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zum **Einstellungsmenü** zurückzukehren.

Abbildung 5.18

© Satmap Systems Ltd

6.00 Planungsmodus

(GPS Karte → Planungsmodus)

Durch das Bewegen des Joysticks wechseln Sie von der **GPS Karte** in den **Planungsmodus**.

Das Positionssymbol in der Mitte des Bildschirms zeigt in der Mitte ein kleines schwarzes Kreuz im Gegensatz zur **GPS Karte**. Dort ist die Mitte des Symbols mit einem blauen Punkt markiert. Zusätzlich zeigt Ihnen der orangene Kreis (statt eines blauen auf der GPS Karte) und das Fadenkreuz, dass Sie sich im **Planungsmodus** befinden.

Die Karte wird mit dem Joystick bewegt.

Im **Planungsmodus** können Sie die **Positionsinfo** Seite durch Drücken der Mitte des Joysticks aufrufen (Abschnitt 8.00).

Wenn Sie eine SD-Karte eingelegt haben, wird im **Planungsmodus** eine voreingestellte Standardposition angezeigt.

Die eingeblendeten Infofelder zeigen:

- Positionsanzeige - das Format der Positionsanzeige können Sie unter **GPS Einstellungen** auswählen (Abschnitt 5.07, **Format der Positionsanzeige**).
- Höhe über dem Meeresspiegel für diese Position
- Entfernung zu Ihrer letzten bekannten Position, d. h. der Position des letzten GPS Signalempfangs. Dies können Sie zur Entfernungsmessung nutzen (Abschnitt 14.01).
- Kurs zu Ihrer letzten bekannten Position. Das Format der Peilungsanzeige können Sie unter **Kompass Einstellungen** auswählen (Abschnitt 5.10, **Kompassanzeige**).

Hinweis: Die angezeigten Informationen können nicht von Ihnen konfiguriert werden im Gegensatz zu den 2 bzw. 4 Infofeldern auf der **GPS Karte** *(Abschnitt 3.00).*

Wenn eine geplante Route auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie Informationen zu dieser Route aufrufen. Positionieren Sie dazu das Fadenkreuz der Positionsanzeige über einem beliebigen Wegpunkt und drücken Sie die Mitte des Joysticks. Die **Routenkarte** Seite wird aufgerufen (Abschnitt 9.08). Der ausgewählte Wegpunkt im Verlauf der Route wird durch ein Dreieck und eine senkrechte Linie markiert. Wählen Sie z. B. Bearbeiten, um die Route zu ändern (Abschnitt 7.02).

Tasten:

Karten togglen
Togglen Sie zwischen verschiedenen Kartenansichten bei gleicher Zoomstufe (Abschnitt 3.00).

Routenmenü
Zur **Routenmenü** Seite (Abschnitt 7.00)

Zurück zur Karte
Zur **GPS Karte** (Abschnitt 3.00)

Abbildung 6.00

Zoomen
Ein-/Auszoomen

Seite
Zur Hauptmenü Seite (Abschnitt 4.01)

© Satmap Systems Ltd

7.00 Routenmenü Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü)

Alternativ können Sie das Routenmenü so aufrufen:
GPS Karte → Planungsmodus →
Routenmenü über die linke untere Seitentaste

Im **Routenmenü** finden Sie eine Liste Ihrer Routen in verschiedenen Ordnern.

Die erste erstellte Route wird als 'Meine Route 1' bezeichnet. Sie können sie über **Bearbeiten** umbenennen (Abschnitt 7.02).

Ist eine Route 'aktiviert', zeigt dies ein Haken vor dem Routennamen. Eine aktivierte Route wird auf den Kartenansichten gelb hervorgehoben. Rote Pfeile zeigen die Richtung der Route. Inaktive Routen werden auf den Kartenansichten grau angezeigt.

Inaktive Routen können Sie ausblenden oder Sie stellen ein, dass nur der jeweilige Startpunkt auf der Karte angezeigt wird (Abschnitt 5.12). Sie können Routen auch umkehren und so die Richtung ändern (Abschnitt 7.02c).

Um eine Route abzulaufen, folgen Sie der gelben Linie. Der nächste vorausliegende Wegpunkt wird blau angezeigt. Auch die nächste Etappe und die Richtungspfeile erscheinen blau. Haben Sie den Wegpunkt erreicht, wird der Name des Wegpunktes angezeigt (Abschnitt 7.02e) und ein Signal ertönt. Der erreichte Wegpunkt wird wieder grün angezeigt, während der nächste Wegpunkt wiederum blau angezeigt wird.

Über die Infofelder auf der GPS Karte können Sie relevante Daten zur aktivierten Route aufrufen, in 2 bzw. 4 Infofeldern (Abschnitt 5.04, 5.05 und 5.06). Ändern Sie eine aktivierte Route während einer Tour, wird die Streckendaten-Aufzeichnung zurückgesetzt.

Tasten:

Bearbeiten
Zur **Route bearbeiten** Seite (Abschnitt 7.02)

Aktiviert, wenn eine Route markiert wurde.

Ansehen
Zur **Routenkarte** Seite (Abschnitt 7.03)
Aktiviert, wenn eine Route markiert wurde.

Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht, entweder Planungsmodus oder GPS Karte

Vorheriger Ordner/Auswählen/Aktivieren/
Keine Route aktiv
Kehren Sie zurück zum vorherigen/ übergeordneten Ordner. Ist eine Route markiert wählen Sie zwischen Aktivieren und Keine Route aktiv

Neue Route erstellen
Erstellen Sie eine neue Route im Planungsmodus (Abschnitt 7.01)

Zurück
Zurück zum **Hauptmenü** (Abschnitt 4.01)

Abbildung 7.00

© Satmap Systems Ltd

7.01 Neue Route erstellen

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Neue Route erstellen)

Alternativ können Sie Neue Route erstellen wie folgt aufrufen:
GPS Karte → Positionsinfo über die Mitte des Joysticks aufrufen → Neue Route erstellen

Wählen Sie **Neue Route erstellen**, um eine Route mit Hilfe einer Reihe von Wegpunkten einzugeben.

Tasten:

Wegpunkt hinzufügen
Drücken Sie diese Taste oder die Mitte des Joysticks, um einen weiteren Wegpunkt zur Route hinzuzufügen.

Wegpunkt entfernen
Drücken Sie diese Taste oder die Mitte des Joysticks, um einen Wegpunkt aus der Route zu entfernen.

Routenmenü
Zurück zum Routenmenü (Abschnitt 7.00)

Zoomen
Ein-/Auszoomen

Fertig
Drücken Sie Fertig, wenn Sie alle Wegpunkte eingegeben haben. Dies ist nicht nötig, wenn Sie die Route 'geschlossen' haben (siehe unten).

Drücken Sie **Neue Route erstellen** im **Routenmenü** (rechte untere Seitentaste).

Das Kreuz in der Mitte des orangenen Positionssymbols mit Fadenkreuz wird nun grün angezeigt. Geben Sie immer dann Wegpunkte ein, wenn die geplante Route ihre Richtung ändert z. B. an Kreuzungen. Zwischen den eingegebenen Wegpunkten wird eine gelbe Verbindungslinie angezeigt.

Zoomen Sie in die Karte, um die Wegpunkte präziser eingeben zu können.

Der Ausgangspunkt der Route (erster eingegebener Wegpunkt) wird mit einem vorwärts zeigenden Pfeil angezeigt. Das Ziel wird mit einer karierten Flagge markiert. Wegpunkte werden mit einem grünen Punkt dargestellt.

Wenn der Zielpunkt der erstellten Route sehr dicht am Ausgangspunkt liegt, haben Sie die Möglichkeit, die Route zu 'schließen'. Dadurch wird automatisch ein Rundkurs erstellt und Ausgangs- und Zielpunkt miteinander verbunden. Dafür erscheint eine Seite, auf der Sie über Ja bzw. Nein auswählen können, ob Sie die Route schließen möchten oder nicht.

Haben Sie alle Wegpunkte eingegeben, drücken Sie **Fertig**, um zum **Routenmenü** zurückzukehren.

Ist keine SD-Karte eingelegt, wird die erstellte Route in den Ordner **Interner Speicher** gespeichert. Haben Sie eine **SD-Karte** in das Active 10 eingelegt, wird die Route auf der SD-Karte gespeichert: Ordner SD-Karte

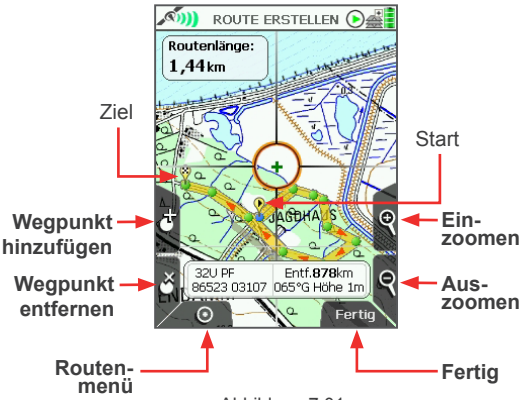


Abbildung 7.01

(Abbildung 7.00). Wenn Sie die Route von der SD-Karte in den internen Speicher verschieben möchten, wählen Sie **Bearbeiten** (Abschnitt 7.02h).

Wenn Sie die erstellte Route ansehen wollen, markieren Sie die Route und drücken Sie Ansehen. Eine Übersichtskarte der Route wird angezeigt inklusive einer Angabe zur Routenlänge (Abschnitt 7.03).

Über die rechte obere Seitentaste **Auswählen** bzw. **Vorheriger Ordner** können Sie zwischen den verschiedenen Ordnern wechseln.

© Satmap Systems Ltd

7.02 ROUTE BEARBEITEN

7.02 Route bearbeiten Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten)

Rufen Sie die **Route bearbeiten** Seite auf, indem Sie eine Route im **Routenmenü** markieren und **Bearbeiten** drücken (linke obere Seitentaste). Die ersten beiden Optionen sind **Titel bearbeiten** oder **Kommentar bearbeiten**. Wenn Sie eine dieser Optionen wählen, wird eine Tastatur eingeblendet (Abschnitt 9.03). Um Buchstaben einzugeben, drücken Sie die Mitte des Joysticks oder drücken Sie **Auswählen** (untere rechte Seitentaste). Über die linke untere Seitentaste können Sie **Großbuchstaben** einstellen. Die rechte obere Seitentaste ruft **Sonderzeichen** z. B. Umlaute auf.

Tasten:

Vorwärts
Drücken Sie **Vorwärts** oder bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten, um die Optionen zu markieren.

Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Bearbeiten
Drücken Sie entweder die **Bearbeiten** Taste oder die Mitte des Joysticks, um z. B. die Tastatur oder die Karte zur Wegpunktbearbeitung aufzurufen.

Zurück
Zurück zum **Routenmenü** (Abschnitt 7.00)

Sobald Sie einen neuen Titel oder einen Kommentar eingegeben haben (Abschnitt 7.02a & 7.02b), werden diese auf der **Routenkarte** angezeigt. Auch im **Routenmenü** finden Sie die Route nun unter dem neuen Namen. Um die **Routenkarte** aufzurufen, markieren Sie die Route im **Routenmenü** und drücken Sie auf **Ansehen** (linke untere Seitentaste).

Sie haben folgende Optionen im **Route bearbeiten** Menü:

- Titel bearbeiten
- Kommentar bearbeiten
- Route umkehren
- Route auf Karte bearbeiten
- Wegpunkte bearbeiten
- Route löschen
- Kopieren
- Route auf/von SD-Karte verschieben*
- Route auf/von SD-Karte kopieren*

**Die letzten beiden Optionen sind nur dann verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.*

7.02a Titel bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Bearbeiten → Titel bearbeiten)

Eine neu erstellte Route wird automatisch ‘Meine Route 1’ ff. genannt. Sie können den Titel der Route ändern, indem Sie **Titel bearbeiten** auswählen.

Abbildung 7.02

Markieren Sie **Titel bearbeiten** und drücken Sie **Bearbeiten** (linke obere Seitentaste) oder die Mitte des Joysticks. So gelangen Sie zur Tastatur, mit der Sie den Titel ändern können (Abschnitt 9.03).

© Satmap Systems Ltd

7.02b Route bearbeiten

7.02b Kommentar bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Kommentar bearbeiten)

Markieren Sie **Kommentar bearbeiten** und drücken Sie **Bearbeiten** (linke obere Seitentaste) oder die Mitte des Joysticks. So gelangen Sie zur Tastatur, mit der Sie einen Kommentar hinzufügen können (Abschnitt 9.03).

Geben Sie über die Tastatur den gewünschten Kommentar zur Route ein (Abschnitt 9.03) und drücken Sie Fertig. Der Bildschirm schaltet zurück zum **Route bearbeiten** Menü.

7.02c Route umkehren

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Route umkehren)

Drücken Sie **Umkehren**, um die Richtung der gewählten Route umzukehren. Wählen Sie die Option erneut, um die ursprüngliche Richtung wieder einzustellen. Unter der Optionenliste wird eingeblendet, ob zur Zeit **Aktuell Vorwärts** oder **Aktuell Entgegengesetzt** eingestellt ist.

Alternativ kann eine Route auch über den **Routenplan** (Abschnitt 7.03a) oder die **Routenkarte** (Abschnitt 7.03b) umgekehrt werden.

7.02d Route auf Karte bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Route auf Karte bearbeiten)

Markieren Sie **Route auf Karte bearbeiten** und wählen Sie **Bearbeiten**. Die Route wird auf der Kartenansicht angezeigt (**Route bearbeiten** Seite). Hier können Sie Wegpunkte verschieben oder auch neue Wegpunkte zur Route hinzufügen. Bewegen Sie den Joystick auf den Wegpunkt, den Sie z. B. verschieben möchten (zoomen Sie ein, falls nötig). Drücken Sie **Wegpunkt hinzufügen** (linke obere Seitentaste) oder die Mitte des Joysticks. Der ausgewählte Wegpunkt wird mit einer grünen ‘Stecknadel’ markiert.

Nun können Sie diesen Wegpunkt mit Hilfe des Joysticks beliebig verschieben.

Um den Wegpunkt auf seine neuen Position zu setzen, drücken Sie **Wegpunkt hinzufügen** (linke obere Seitentaste) oder die Mitte des Joysticks. Sie können nun weitere Punkte verschieben. Haben Sie alle Änderungen vorgenommen, bewegen Sie die Positionsanzeige weg von der Route und drücken Sie **Fertig**. Der Bildschirm schaltet zurück zum **Route bearbeiten** Menü.

Sie können der Route auch neue Wegpunkte hinzufügen, indem Sie die Positionsanzeige über einen Abschnitt der Route bewegen (gelbe Verbindungslinie zwischen zwei Wegpunkten) und anschließend **Wegpunkt hinzufügen** oder auch die Mitte des Joysticks drücken. Den neu hinzugefügten Wegpunkt können Sie ebenfalls beliebig verschieben, wie oben beschrieben.

7.02e Wegpunkte bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Wegpunkte bearbeiten)

Markieren Sie **Wegpunkte bearbeiten** und drücken Sie **Bearbeiten**. Eine Liste aller Wegpunkte der Route wird angezeigt. Der erste Punkt der Route wird als Ausgangspunkt bezeichnet, WP steht für Wegpunkt. Markieren Sie den gewünschten Wegpunkt und drücken Sie **Bearbeiten** oder die Mitte des Joysticks. Das **Wegpunkt bearbeiten** Menü wird eingeblendet.

Wählen Sie im Menü eine Option. Sie können über die Tastatur (Abschnitt 9.03) den Namen des Wegpunktes ändern oder auch Kommentare hinzufügen. Sie können einzelne Wegpunkte auf der Karte bearbeiten (Abschnitt 7.02d) oder auch anhand von Koordinaten die Position eines Wegpunktes verändern. Wegpunkte können über dieses Menü auch gelöscht werden. Drücken Sie **Zurück**, um zur Wegpunktliste zurückzukehren. Drücken Sie hier erneut **Zurück**, um das **Route bearbeiten** Menü aufzurufen.

© Satmap Systems Ltd

7.02f Route löschen

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Route löschen)

Markieren Sie **Route löschen** und drücken Sie **Löschen** (rechte untere Seitentaste). Es erscheint ein Bestätigungsbildschirm, auf dem Sie diesen Vorgang auch Abbrechen können. Wenn Sie die Route tatsächlich löschen wollen, wählen Sie hier erneut Löschen. Anschließend wird das **Routenmenü** eingeblendet (Abschnitt 7.00).

7.02g Kopieren

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Kopieren)

Markieren Sie **Kopieren** und drücken Sie anschließend **Kopieren**. So wird eine Kopie der gewählten Route erstellt und im Routenmenü angezeigt.

7.02h Route auf SD-Karte verschieben

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Route auf SD-Karte verschieben)

(Diese Option ist nur dann aufgeführt und verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.)

Markieren Sie **Route auf SD-Karte verschieben** und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Joysticks. Anschließend ändert sich diese Option zu **Route von der SD-Karte verschieben**. Anschließend wird das **Routenmenü** eingeblendet, und neben dem Routennamen erscheint ein SD-Karten-Symbol.

7.02i Route auf SD-Karte kopieren

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Bearbeiten → Route auf SD-Karte kopieren)

(Diese Option ist nur dann aufgeführt und verfügbar, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.)

Markieren Sie **Route auf SD-Karte kopieren** und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Joysticks. Anschließend ändert sich diese Option zu **Route von der SD-Karte kopieren**. Anschließend wird das **Routenmenü** eingeblendet, und neben dem Routennamen erscheint ein SD-Karten-Symbol.

© Satmap Systems Ltd

7.03 Routenkarte Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Ansehen)

Alternativ rufen Sie die Routenkarte so auf: Bewegen Sie im **Planungsmodus** die Positionsanzeige mit dem Joystick auf eine Route und drücken Sie die Mitte des Joysticks. Eine Anzeige erscheint, über die Sie die gewünschte Information auswählen können. Markieren Sie den Routennamen mit dem Joystick und drücken Sie die Mitte des Joysticks.

Diese Seite zeigt Ihnen eine Übersichtskarte der ausgewählten Route in entsprechendem Maßstab. Oben links finden Sie eine Angabe zur Länge der Route

Von dieser Seite können Sie Details zur Route aufrufen, indem Sie Profil wählen (Abschnitt 7.03a), oder Sie bearbeiten die Route, indem Sie das Bearbeitungsmenü über **Bearbeiten** aufrufen (Abschnitt 7.02).

Um zum **Planungsmodus** zurückzukehren, drücken Sie entweder **Zurück** oder die Mitte des Joysticks.

Tasten:

Profil
Zur **Routenplan** Seite (Abschnitt 7.03a)

Start
Zeigt Ihnen den Ausgangspunkt der Route im **Planungsmodus** an (Abschnitt 6.00)

Bearbeiten
Zur **Route bearbeiten** Seite (Abschnitt 7.02)

Zurück
Zur **Routenmenü** Seite zurückkehren

7.03a Routenplan Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Ansehen → Profil)

Auf dieser Seite wird das Höhenprofil der gewählten Route angezeigt. Sechs Datenfelder geben Informationen über:

- Entfernung
- Gesamtanstieg
- Gesamtabstieg
- Maximale Höhe
- Minimale Höhe
- Ungefähre Dauer

Den **Routenplan** rufen Sie über die **Routenkarte** Seite auf, indem Sie **Profil** drücken.

Bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links, um Informationen zu den einzelnen Wegpunkten der Route aufzurufen. Diese werden unter dem Höhenprofil angezeigt. Hier finden Sie den Namen des Wegpunktes, Kommentare und Koordinaten. Besteht die Route aus weniger als 50 Wegpunkten, werden die einzelnen Wegpunkte als grüne Punkte im Profil dargestellt. Haben Sie eine Strecke in eine Route umgewandelt und rufen den dazugehörigen **Routenplan**

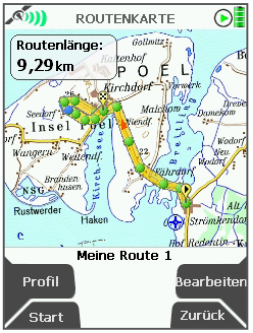


Abbildung 7.03

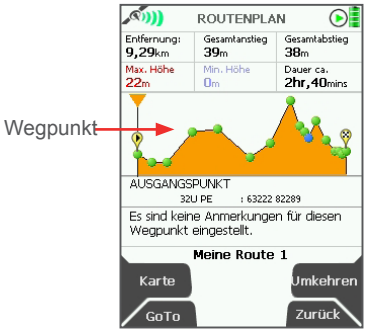


Abbildung 7.03a

© Satmap Systems Ltd

auf, zeigt der Kommentar unter dem Höhenprofil Informationen zu Datum, Zeit und Geschwindigkeit.

Tasten:

Karte
Zur **Routenkarte** Seite (Abschnitt 7.03b)

Go To
Zeigt den ausgewählten Wegpunkt zentriert im **Planungsmodus** an.

Umkehren
Kehrt den Richtungsverlauf der Route um

Zurück
Zur **Routenmenü** Seite zurückkehren

7.03b Routenkarte Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü → Ordner auswählen → Route markieren → Ansehen → Profil → Karte)

Die **Routenkarte** Seite zeigt eine Liste der Etappen, d. h. der Abstände der einzelnen Wegpunkte und deren Kurs zueinander.

Diese Seite kann auf der **Routenplan** Seite aufgerufen werden (Abschnitt 7.03a).

Tasten:

Karte
Zur **Routenkarte** Seite (Abschnitt 7.03)

Go To
Zeigt den ausgewählten Abschnitt der Route zentriert im **Planungsmodus** an.

Umkehren
Kehrt den Richtungsverlauf der Route um

Zurück
Zum **Routenmenü** (Abschnitt 7.00)

ETAPPEN
Leg 1 AUS. WP1 643m 342...
Leg 2 WP1 WP2 674m 288°G
Leg 3 WP2 WP3 1,13km 3...
Leg 4 WP3 WP4 1,14km 3...
Leg 5 WP4 WP5 1,46km 3...
Leg 6 WP5 WP6 898m 254°G
Leg 7 WP6 WP7 900m 307°G
Leg 8 WP7 WP8 413m 265°G
Leg 9 WP8 WP9 220m 184°G
Leg 10 WP9 WP10 171m 1...
From: AUSGANGSPUNKT
To: WP1
Meine Route 1
Karte
Umkehren
GoTo
Zurück

Abbildung 7.03b

© Satmap Systems Ltd

7.04 Routen Ordner über SatSYNC erstellen

(GPS Karte → Hauptmenü → Routenmenü)

Um Ordner zu erstellen, benötigen Sie eine Route auf Ihrem PC z. B. auf Ihrem Desktop, die Sie importieren können.

Schließen Sie zunächst Ihr Active 10 an den PC an und starten Sie SatSYNC. Über dem rechten Datenfeld **(SD-Karten Dateien)** klicken Sie auf **Neuen Ordner erstellen** (Symbol über dem Datenfeld). Geben Sie einen Namen für den Ordner ein z. B. Radtouren. Der neue Ordner wird nicht auf dem Active 10 angezeigt, solange keine Route darin abgespeichert wurde.

Hinweis: Vor dem Ordner wird in SatSYNC ein Ordnersymbol eingeblendet. Eine Route dagegen erkennen Sie an der Dateinendung .map und dem vorangestellten blauen Seitensymbol.

Um eine Route zum Ordner hinzuzufügen, markieren Sie den Ordner und klicken Sie auf **Bestehenden Ordner öffnen** (Symbol über dem Datenfeld). Klicken Sie anschließend auf **Import** und wählen Sie eine Route auf Ihrem PC aus. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Jedesmal wenn Sie eine Route hinzufügen oder auch löschen ertönt ein Signalton. Während die Informationen auf dem Active 10 aktualisiert werden, wird automatisch das **Deckblatt** der eingelegten SD-Karte angezeigt.

Sobald eine Route auf der SD-Karte gespeichert wurde, finden Sie im Routenmenü unter ‘Active 10’ einen Ordner namens **SD-Karte**. Weitere Unterordner können auf die gleiche Weise erstellt werden.

Um direkt am Active 10 einen Ordner zu löschen, löschen Sie alle in ihm enthaltenen Routen und drücken Sie Vorheriger Ordner. Der Ordner wird dadurch gelöscht. Um einen Ordner in SatSYNC zu löschen, klicken Sie auf Ordner löschen über dem Datenfeld.

Routen können ebenso im internen Speicher des Active 10 gespeichert werden. Dies können Sie entweder über SatSYNC oder direkt auf dem Gerät machen.

- Gehen Sie in SatSYNC wie oben beschrieben vor, nutzen Sie jedoch das linke Datenfeld (**Active 10 Interne Dateien**) oder ziehen Sie Routen von einem Datenfeld in das andere.
- Auf dem Active 10 markieren Sie eine Route, drücken Bearbeiten und wählen **Route auf SD-Karte verschieben/kopieren.**

Sobald Sie ein Route im internen Speicher abgelegt haben, erscheint ein Ordner im Routenmenü namens **Interner Speicher**.

Routen im internen Speicher werden auf die gleiche Weise verwaltet wie Routen auf der SD-Karte.

Abbildung 7.04

© Satmap Systems Ltd

8.00 Positionsinfo Seite

(GPS Karte → Positionsinfo über die Mitte des Joysticks aufrufen)

Sie können die Positionsinfo Seite auch im Planungsmodus aufrufen:
Planungsmodus → Positionsinfo über die Mitte des Joysticks aufrufen

Wenn Sie diese Seite über die GPS Karte aufrufen, ist die obere linke Seitentaste belegt mit **Neue Route erstellen** *(Abschnitt 7.01). Wenn sie im Planungsmodus aufgerufen wird, ist diese Taste belegt mit* **Marker setzen** *bzw.* **Marker löschen**.

Auf dieser Seite werden Ihnen die Koordinaten der Position (aktuell oder geplant) im eingestellten Format und in Längen- und Breitengrad angezeigt. Über die Tasten können Sie verschiedene Funktionen aufrufen, z. B. Marker setzen, Kartensätze aufrufen, GoTo setzen, POI hinzufügen oder auch die Punktgröße des Pfades einstellen.

Wenn Sie einen **Marker setzen**, wird die gewählte Position mit einer roten Flagge gekennzeichnet. Wenn Sie nun die Karte mit dem Joystick bewegen, wird eine rote Linie gezeichnet, ausgehend von der ersten zur jetzt gewählten Position. Die Datenfelder zeigen neben den Koordinaten und der Höhe des Zielpunktes auch die Entfernung und Peilung zu diesem. Um den Marker zu löschen, drücken Sie die Mitte des Joysticks und wählen Sie **Marker löschen**.
Wenn Sie einen **GoTo einstellen**, wird die gewählte Position als GoTo Punkt mit einer grünen Flagge gekennzeichnet. Eine gelbe Luftlinien-Route wird eingeblendet, ausgehend von Ihrer aktuellen Position.
Ein neu gesetzter GoTo Punkt ersetzt einen früher eingestellten GoTo. Um den GoTo Punkt zu löschen, drücken Sie die Mitte des Joysticks und wählen Sie **GoTo löschen** (Abschnitt 10.00).

Über die vordere rechte Taste können Sie die Größe und Anzeige des durch rote Punkte markierten Pfades einstellen (**Strecke Ein/ Klein/Aus**). Wählen Sie zwischen großen oder kleinen Punkten. Sie können die Anzeige auch ausblenden. Die Tastenbeschriftung zeigt immer die Option an, die als nächstes durch Drücken der Taste ausgewählt wird.

Tasten:

Marker setzen/Marker löschen/Neue Route erstellen
Die verfügbare Funktion hängt davon ab, ob die Positionsinfo Seite von der **GPS Karte** oder im **Planungsmodus** aufgerufen wurde.

Kartensätze
Ruft das **Deckblatt** der eingelegten SD-Karte auf (Abschnitt 3.01)

Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

GoTo einstellen
Stellt die auf der Karte geplante Position (im orangenen Fadenkreuz) als GoTo Punkt ein. Eine Luftlinien-Route wird erstellt ausgehend von Ihrer aktuellen Position.

POI hinzufügen
Fügen Sie an der eingestellten Position einen POI hinzu (Abschnitt 9.00)

Strecke Ein/Klein/Aus
Stellen Sie die Anzeige des Pfades ein:
Strecke Ein: große rote Punkte
Strecke Klein: kleine rote Punkte
Sttrecke Aus: Punkte ausblenden/nicht anzeigen

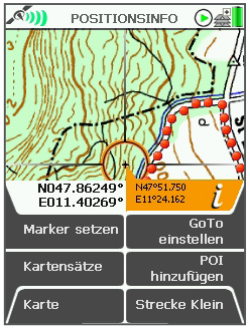
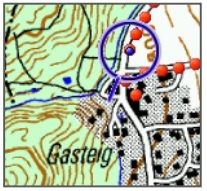
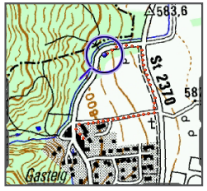


Abbildung 8.00



Strecke Ein



Strecke Klein

© Satmap Systems Ltd

9.00 POI Menü

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü)

Ein Point of Interest (POI) ist ein spezieller Punkt auf der Karte, dem Sie Detailangaben und weitere Informationen hinzufügen können.

Falls POIs sowohl im interen Speicher des Active 10 als auch auf der SD-Karte gespeichert sind, werden im POI Menü zwei Ordner angezeigt: **Interner Speicher** und **SD-Karte**. Diese Ordner enthalten POI Kategorien, in denen die eigentlichen POIs abgespeichert sind.

Sie können POIs über die **Positionsinfo** Seite hinzufügen (Abschnitt 8.00) oder auch über die **POI Hinzufügen** Seite erstellen (Abschnitt 9.01).

Wenn Sie den ersten POI erstellen, wird automatisch eine Kategorie für diesen angelegt. Der Standardname dieser Kategorie ist **My POIs**, solange Sie die Kategorie nicht umbenennen (Abschnitt 9.04a). Diese Kategorie wird im **internen Speicher** angelegt, daher wird auch automatisch der Ordner Interner Speicher im POI Menü erstellt.

Sie können POIs auf die **SD-Karte** verschieben (Abschnitte 9.04g & 9.04h). Sobald Sie dies tun, wird der Ordner SD-Karte automatisch erstellt.

9.01 POI Hinzufügen Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Neuen POI erstellen)

Auf dieser Seite können Sie zwischen zwei Optionen wählen:

• POI mittels Karte hinzufügen (Abschnitte 8.00 & 9.02)
• POI mittels Koordinaten hinzufügen (Abschnitt 9.04d)

Abbildung 9.00

Abbildung 9.00a

Abbildung 9.01

© Satmap Systems Ltd

9.02 POI HINZUFÜGEN

9.02 POI Hinzufügen Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Neuen POI erstellen → POI mittels Karte hinzufügen)

Um einen **POI hinzuzufügen**, drücken Sie entweder die POI hinzufügen Taste (linke obere Seitentaste '+') oder die Mitte des Joysticks. Anschließend wird die Tastatur eingeblendet, über die Sie den POI umbenennen können. Wenn Sie den gewünschten Namen vollständig eingegeben haben, drücken Sie **Fertig**. Falls Sie die **POI Symbol Sammlung** von der Satmap Webseite heruntergeladen und auf Ihrem Active 10 installiert haben, werden diese Symbole nun eingeblendet und Sie können das Passende für Ihren neuen POI auswählen. Drücken Sie **Fertig**, um zur **POI hinzufügen** Seite zurückzukehren.

Sie können einen POI löschen, indem Sie das Fadenkreuz der Positionsanzeige über einen POI bewegen und die POI Entfernen Taste drücken (untere linke Seitentaste 'x').

Drücken Sie **Fertig**, um zur **POI hinzufügen** Seite zurückzukehren, dann **Zurück**, um das **POI Menü** aufzurufen.

Um eine Kategorie hinzuzufügen:

• Markieren Sie eine POI Kategorie und wählen Sie **Bearbeiten.**

• Markieren Sie **POI Kategorie kopieren** und drücken Sie **Kopieren**.

Im **POI Menü** finden Sie nun die kopierte Kategorie, die Sie umbenennen können (über **Bearbeiten**). So können Sie verschiedene Kategorien erstellen z. B. für Gasthäuser oder Gipfel.

Hinweis: Wenn Sie eine neue Kategorie erstellen wollen, kopieren Sie am besten eine Kategorie, die nur einen POI enthält. Dies erspart Ihnen, viele POIs zu löschen, die in der neuen Kategorie nicht enthalten sein sollen. Eine POI Kategorie muß immer mindestens einen POI enthalten, sonst wird sie gelöscht. Fügen Sie daher einen neuen POI hinzu, bevor Sie den letzten POI der ursprünglichen Kategorie löschen. Löschen Sie den letzten verbleibenden POI einer Kategorie ertönt ein Signalton und die Kategorie wird gelöscht.

Tasten:

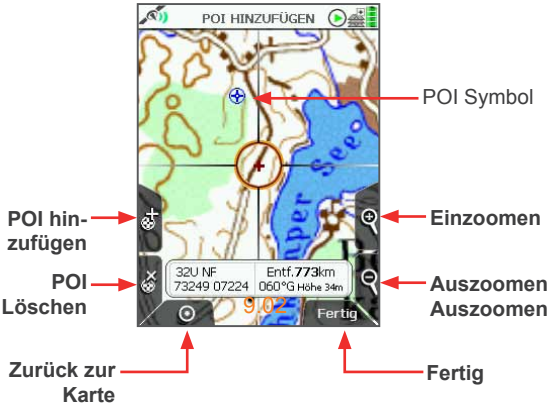
POI Hinzufügen (+)
Gewählte Position als POI festlegen

POI löschen (x)
POI von der Karte löschen

Zurück zur Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Zoomen
Ein- oder Auszoomen

Fertig
Zurück zur POI hinzufügen Seite



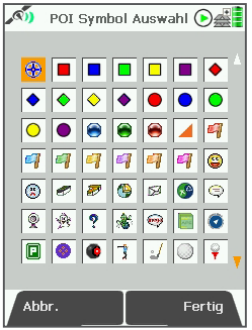


Abbildung 9.02

© Satmap Systems Ltd

active10

9.03 Tastatur & POI Kategorie

Sie können von unserer Webseite satmap.com eine Sammlung von POI Symbolen herunterladen. Damit können Sie Ihre POIs individuell markieren und sie so besser verwalten und wiedererkennen.

Bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten, um weitere Symbole auszuwählen.

9.03 Tastatur

Die Tastatur wird bei verschiedenen Funktionen benutzt. Eine davon ist:

GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → My POIs → Bearbeiten → POI Kategorie umbenennen

Andere Beispiele sind:

- einen POI umbenennen
- Kommentare zu einem POI hinzufügen
- eine POI Kategorie umbenennen
- eine Route umbenennen
- Kommentare zu einer Route hinzufügen

Benutzen Sie den Joystick, um Buchstaben auf der Tastatur zu markieren. Sie können auch z. B. durch Bewegen des Joysticks nach rechts vom rechten Rand der Tastatur an den linken Rand springen. Ebenso können Sie so von unten nach oben (oder umgekehrt) wechseln. Drücken Sie **Auswählen** oder die Mitte des Joysticks, um den markierten Buchstaben oder die gewünschte Zahl einzugeben. Sie können **Großbuchstaben** einstellen und auch **Sonderzeichen** (z. B. Umlaute) aufrufen. Drücken Sie **Fertig**, wenn Sie alles vollständig eingegeben haben und kehren Sie so zum **POI Menü** zurück.

Tasten:

Löschen
Eingegebene Buchstaben löschen

Großbuchstaben
Großbuchstaben einstellen

Abbrechen
Umbenennen abbrechen, zurück zur vorigen Seite

Sonderzeichen
Sonderzeichen (z. B. Umlaute) werden eingeblendet

Auswählen
Markierten Buchstaben eingeben

Fertig
Umbenennen abschließen, zurück zur vorigen Seite

9.04 POI Kategorie Seite

(GPS Karte → Hautpmenü → POI Menü → Ordner wählen → Kategorie markieren → Bearbeiten)

Diese Seite können Sie nur dann aufrufen, sobald ein POI eingegeben wurde. Wenn der erste POI eingegeben wurde, wird automatisch eine POI Kategorie erstellt und der POI darin gespeichert (Abschnitt 9.00).

Abbildung 9.03

Abbildung 9.04

© Satmap Systems Ltd

9.04a POI Kategorie umbenennen

Folgende Optionen können Sie auf dieser Seite auswählen:

- POI Kategorie umbenennen
- POI Kategorie kopieren
- POI Kategorie löschen
- POI mittels Koordinaten eingeben
- POI mittels Karte hinzufügen
- Auf SD-Karte verschieben**
- Auf SD-Karte kopieren**

(Wählen Sie die Optionen über die Vorwärts Taste oder mit dem Joystick aus.)

***Die letzten beiden Optionen sind nur verfügbar und eingeblendet, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.*

9.04a POI Kategorie umbenennen

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie markieren → Bearbeiten → Umbenennen)

Markieren Sie im **POI Menü** die Kategorie, die Sie umbenennen wollen. Drücken Sie **Bearbeiten** und anschließend **Umbenennen.**

Geben Sie mit Hilfe der Tastatur einen neuen Namen für die gewählte POI Kategorie ein.

9.04b POI Kategorie kopieren

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen -→ POI Kategorie markieren → Bearbeiten → Kopieren)

Markieren Sie **POI Kategorie kopieren** und drücken Sie **Kopieren.** Dadurch kehren Sie zum **POI Menü** zurück und finden eine neue Kategorie unter dem Namen **Copy of My POIs.**

9.04c POI Kategorie löschen

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie markieren → Bearbeiten → Löschen)

Markieren Sie **POI Kategorie löschen** und drücken Sie die **Löschen** Taste.

9.04d POI mittels Koordinaten hinzufügen

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie markieren → Bearbeiten → POI mittels Koordinaten hinzufügen)

Drücken Sie die **POI hinzufügen** Taste. Auf der folgenden Seite können Sie die Koordinaten eingeben. Bewegen Sie dazu den Joystick nach rechts oder links, um zwischen den Zellen zu wechseln, und nach oben oder unten, um die Ziffern zu ändern.

Unter den Koordinatenfeldern werden **Umwandlungen** in andere Positionsformate angezeigt. Sobald Sie die Koordinaten ändern, erscheinen diese grau. Drücken sie **Umwandeln**, um die Anzeige zu aktualisieren und die Umwandlungen für die neue Position aufzurufen.

9.04e POI mittels Karte hinzufügen

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kartegorie markieren → Bearbeiten → POI mittels Karte hinzufügen)

Drücken Sie **POI hinzufügen**, um die Kartenansicht aufzurufen und einen POI hinzuzufügen.

Benutzen Sie den Joystick, um die Positionsanzeige zur gewünschten POI Position zu bewegen. Fügen Sie den POI hinzu, indem Sie auf die '+' Taste drücken (obere rechte Seitentaste) oder die Mitte des Joysticks. Die Tastatur wird eingeblendet (Abschnitt 9.03), und Sie können den POI benennen. Haben Sie den neuen Namen eingegeben, drücken Sie **Fertig**, um zur **POI Kategorien** Seite zurückzukehren.

9.04f Auf SD-Karte verschieben

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte verschieben)

Diese Option ist nur verfügbar und eingeblendet, wenn eine SD-Karte in das Active 10 eingelegt ist.

Markieren Sie **Auf SD-Karte verschieben** und drücken Sie **Verschieben** oder die Mitte des Joysticks. (Anschließend ändert sich diese Option zu **Von der SD-Karte verschieben**.) Die Bildschirmanzeige kehrt zum **POI Menü** zurück.

© Satmap Systems Ltd

9.04g Auf SD-Karte kopieren

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie markieren → Bearbeiten → Auf SD-Karte kopieren)

Diese Option ist nur verfügbar und eingeblendet, wenn eine SD-Karte in das Active 10 eingelegt ist.

Markieren Sie **Auf SD-Karte kopieren** und drücken Sie **Kopieren** oder die Mitte des Joysticks. (Anschließend ändert sich diese Option zu **Von der SD-Karte kopieren**.) Die Bildschirmanzeige kehrt zum **POI Menü** zurück.

9.05 My POIs Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie markieren → Auswählen)

Sie können diese Seite nur auswählen und aufrufen, sobald ein POI eingegeben wurde.

Die **My POIs** Seite zeigt die eingegebenen POIs als Liste an.

Tasten:

Bearbeiten
POI Bearbeiten Seite aufrufen (Abschnitt 9.06)

Auf Karte zentrieren
Zeigt den gewählten POI mittig auf der Karte im **Planungsmodus** an

Nächsten Finden
Der Ihrer aktuellen/zuletzt bekannten Position am nächsten gelegene POI wird im **Planungsmodus** auf der Karte angezeigt.

Details anzeigen
POI 1 Seite wird aufgerufen mit allen zum POI 1 eingegebenen Informationen (Abschnitt 9.01)

Neuen POI erstellen
Ruft die **POI hinzufügen** Seite auf (Abschnitt 9.01)

Zurück
Zurück zum **POI Menü** (Abschnitt 9.00)

Abbildung 9.04d

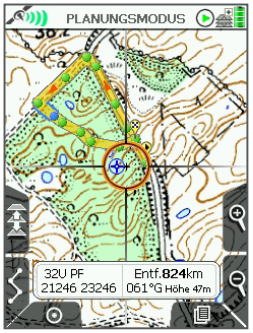


Abbildung 9.04e

© Satmap Systems Ltd

9.05a POI 1 Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI 1 markieren → Details anzeigen)

Auf dieser Seite werden alle Informationen zum gewählten POI angezeigt. Ein POI wird automatisch als POI 1 benannt (bzw. alle weiteren fortfolgend durchnummeriert), solange Sie diesen nicht umbenennen (Abschnitt 9.06a).

Datum und Uhrzeit der Eingabe des POIs werden angezeigt, außerdem die folgenden Informationen:

• Name des POIs (z. B. Gasthaus Schöne Aussicht)
• Koordinaten (Abschnitt 5.07)
• Entfernung und Peilung von der aktuellen Position
• Höhe

Das ausgewählte POI Symbol wird angezeigt und ein Augesymbol. Wenn Sie einen POI ausgeblendet haben, ist dieses Augesysmbol rot durchgestrichen, und der POI wird nicht auf der Karte angezeigt (Abschnitt 9.06f).

Abbildung 9.05

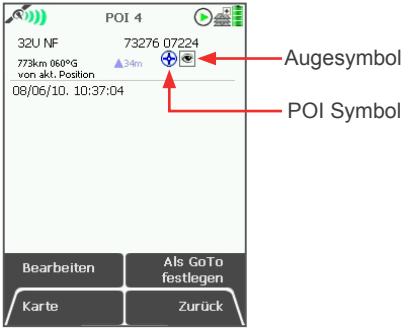


Abbildung 9.05a

© Satmap Systems Ltd

9.06 POI Bearbeiten Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten)

Alternativ können Sie diese Seite auch so aufrufen:
GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Details anzeigen → Bearbeiten

Sie haben folgende Optionen im **POI Bearbeiten** Menü:

- Umbenennen
- Beschreibung bearbeiten
- POI mittels Karte bearbeiten
- POI mittels Koordinaten bearbeiten
- Warnbereich bearbeiten
- Sichtbarkeit bearbeiten
- Löschen
- POI Symbol bearbeiten*

*Diese Option ist verfügbar, sobald Sie die POI Symbol Sammlung von unserer Webseite heruntergeladen und installiert haben.

Markieren Sie die gewünschte Option mit Hilfe der **Vorwärts** Taste oder mit dem Joystick. Wählen Sie die Option über die entsprechende Taste aus (rechte untere Seitentaste) oder über die Mitte des Joysticks.

Die aktuelle Einstellung für die jeweils markierte Option wird unter der Liste angezeigt.

Tasten:

Vorwärts
Nächste Option markieren

Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Umbenennen/Bearbeiten/Löschen
Die Tastenfunktion wechselt je nachdem welche Option markiert ist.

Zurück
Zurück zur POI Kategorie

9.06a Umbenennen

(GPS Karte → HAUPTMENÜ → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → Umbenennen)

Wenn Sie Umbenennen markieren, wird der aktuelle Name des gewählten POIs unter der Menüliste angezeigt (z. B. **POI 1**). Drücken Sie **Umbenennen**, um die Tastatur aufzurufen und den Namen des POIs zu ändern (Abschnitt 9.03). Ist der neue Name vollständig eingegeben, drücken Sie **Fertig**, um zum **Bearbeiten** Menü zurückzukehren. Nachdem Sie den POI umbenannt haben (Abschnitt 9.04a), wird der neue Name unter der Menüliste angezeigt z. B. ‘Gasthaus Schöne Aussicht’.

Abbildung 9.06

Abbildung 9.06a

© Satmap Systems Ltd

9.06b Beschreibung bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → Beschreibung bearbeiten)

Geben Sie mit Hilfe der Tastatur eine Beschreibung zum gewählten POI ein (Abschnitt 9.03).

Um die Beschreibung anzusehen:

- Drücken Sie **Fertig**, um zur POI **bearbeiten** Seite zurückzukehren.
- Drücken Sie **Zurück**, um zur **MY POIs** Seite zurückzukehren (Abschnitt 9.05).
- Drücken Sie **Details anzeigen**, um die **POI 1** Seite aufzurufen (Abschnitt 9.05a)

9.06c POI mittels Koordinaten bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → POI mittels Koordinaten bearbeiten)

Drücken Sie **Bearbeiten**. Auf der folgenden Seite können Sie die Koordinaten des gewählten POIs ändern. Bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts, um zwischen den Zellen zu wechseln, und nach oben oder unten, um die Ziffern in den Zellen zu ändern

Unter den Koordinatenfeldern werden **Umwandlungen** in andere Positionsformate angezeigt. Sobald Sie die Koordinaten ändern, erscheinen diese grau. Drücken Sie **Umwandeln**, um die Anzeige zu aktualisieren und die Umwandlungen für die neue Position aufzurufen.

9.06d POI mittels Karte bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → POI mittels Karte bearbeiten)

Der gewählte POI wird auf der Kartenansicht angezeigt. In der Positionsanzeige ist ein weiteres POI Symbol eingeblendet. Verschieben Sie das zusätzliche POI Symbol mit Hilfe des Joysticks zur gewünschten Position und bestätigen Sie die neue Position, indem Sie die **POI hinzufügen** Taste oder die Mitte des Joysticks drücken.

Über die **POI löschen** Taste können Sie den POI löschen.

Drücken Sie die **Fadenkreuz** Taste, um zur letzten Kartenansicht zurückzukehren.

9.06e Warnbereich bearbeiten

(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → Warnbereich bearbeiten)

Drücken Sie **Bearbeiten**, um die **Warnbereich** Seite aufzurufen. Markieren Sie über **Vorwärts** oder mit Hilfe des Joysticks den Radius, den der Warnbereich umfassen soll. Drücken Sie Auswählen oder die Mitte des Joysticks, um den gewählten Radius festzulegen. Erreichen Sie diesen Warnbereich zeigt das Active 10 über einen Signalton an, dass ein POI in der Nähe ist. Außerdem wird ein rot schraffierter Kreis auf der Karte angezeigt, um Ihnen auch einen visuellen Hinweis zu geben, dass ein POI in entsprechender Entfernung liegt.

Um zu sehen, welcher Warnbereich Radius aktuell eingestellt ist, markieren Sie **Warnbereich bearbeiten** im POI **bearbeiten** Menü (Abschnitt 9.06). Die aktuelle Einstellung wird unter der Optionen Liste angezeigt.

Abbildung 9.06e

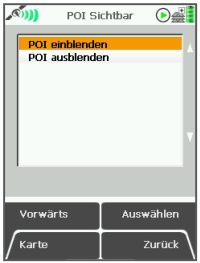


Abbildung 9.06f

© Satmap Systems Ltd

9.06f Sichtbarkeit bearbeiten
(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → Sichtbarkeit bearbeiten)

Drücken Sie **Bearbeiten**. Auf der folgenden Seite können Sie einstellen, ob der gewählte POI ein- oder ausgeblendet werden soll. Wenn Sie **POI ausblenden** wählen, wird lediglich das Symbol des POI nicht auf den Kartenansichten dargestellt. Der POI wird nicht gelöscht und kann weiterhin in der POI Liste aufgerufen werden.

9.06g Löschen
(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → Löschen)

Drücken Sie Löschen, um den gewählten POI aus der **POI Kategorie** zu löschen. Eine Seite wird eingeblendet, auf der Sie das Löschen des POI bestätigen müssen. Drücken Sie **Löschen**, um zur **POI Kategorie** zurückzukehren, oder **Abbrechen**, um zur POI bearbeiten Seite zurückzukehren.

9.06h POI Symbol bearbeiten*
(GPS Karte → Hauptmenü → POI Menü → Ordner auswählen → POI Kategorie auswählen → POI markieren → Bearbeiten → POI Symbol bearbeiten)

Wählen Sie mit dem Joystick ein POI Symbol aus. Drücken Sie **Fertig** oder die Mitte des Joysticks, um zur **POI bearbeiten** Seite zurückzukehren.

**Diese Option ist verfügbar, sobald Sie die POI Symbol Sammlung von unserer Webseite satmap.com heruntergeladen und installiert haben. Importieren Sie den Zip-Ordner 'My POI Icons' mit Hilfe von SatSYNC und speichern Sie den Ordner im internen Speicher des Active 10. Dadurch haben Sie die POI Symbole immer zur Verfügung, egal welche SD-Karte Sie eingelegt haben. Bitte entpacken Sie den Zip-Ordner nicht. Sie können in diesem Fall nur den Zip-Ordner via SatSYNC importieren.*

© Satmap Systems Ltd

9.07 POI Ordner in SatSYNC erstellen

Ebenso wie Sie Ordner für Routen erstellen (Abschnitt 7.04) können Sie in SatSYNC Ordner für POIs anlegen.

Verbinden Sie das Active 10 mit dem PC und starten Sie SatSYNC.

Um einen neuen Ordner zu erstellen, müssen Sie zunächst einen POI erstellen (Abschnitt 9.01). Dadurch wird eine POI Kategorie angelegt, die im linken Datenfeld unter dem Namen ‘My POIs.map’ eingeblendet wird.

Drücken Sie **Neuen Ordner erstellen** über dem rechten Datenfeld (**SD-Karten Dateien**). Geben Sie einen Namen für den neuen Ordner ein z. B. Gasthäuser. Der neue Ordner wird auf dem Active 10 nicht angezeigt, solange er keine POI Kategorie enthält.

Hinweis: Ein in SatSYNC erstellter Ordner wird mit einem Ordner Symbol versehen. Eine POI Kategorie hat die Dateinamen-Erweiterung .map und wird mit einem blauen Seiten-Symbol dargestellt. Sie können in SatSYNC POI Ordner und Kategorien einsehen, aber nicht die einzelnen POIs.

Um eine POI Kategorie zum Ordner hinzuzufügen, markieren Sie den neuen Ordner unter den **SD-Karten Dateien** und öffnen Sie ihn. Klicken Sie dazu auf **Ordner öffnen** über dem Datenfeld. Markieren Sie im linken Datenfeld (Interne Dateien) eine bestehende POI Kategorie und ziehen Sie diese in den neuen Ordner im rechten Datenfeld. Alternativ markieren Sie eine bestehende POI Kategorie und klicken Sie auf **Datei auf SD-Karte Kopieren/Verschieben** über dem Datenfeld. Sie können auch POI Dateien von Ihrem PC in den neuen Ordner ziehen oder importieren.

Wird eine neue POI Kategorie hinzugefügt oder auch gelöscht, zeigt das Active 10 automatisch das **Deckblatt** der eingelegten SD-Karte, während die Ordnerinformationen auf dem Gerät aktualisiert werden.

Hinweis: Sie können in SatSYNC keine POI Kategorien öffnen, um die einzelnen POIs einzusehen. Sie können jedoch POI Ordner öffnen.

Sobald Sie eine POI Kategorie im neuen Unterordner auf der SD-Karte gespeichert haben, erscheint im POI Menü auf dem Active 10 ein Ordner namens ‘SD-Karte’ unter dem Ordner ‘Active 10’.

Weitere Unterordner können Sie auf gleiche Weise erstellen.

Wenn Sie einen Ordner auf dem Active 10 löschen wollen, löschen Sie alle POI Kategorien im entsprechenden Ordner und drücken Sie **Vorheriger Ordner**. Der Ordner wird gelöscht und nicht mehr angezeigt. Um einen Ordner in SatSYNC zu löschen, klicken Sie auf **Bestehenden Ordner löschen** über dem Datenfeld.

Sie können POI Kategorien auch im internen Speicher des Active 10 speichern. Dies können Sie auf dem Gerät direkt tun oder auch in SatSYNC, indem Sie die oben erklärten Schritte im linken Datenfeld (**Interne Dateien**) ausführen anstatt im rechten (**SD-Karten Dateien**). Auf dem Active 10 markieren Sie eine POI Kategorie im POI Menü. Drücken Sie **Bearbeiten** und wählen Sie **Von SD-Karte kopieren/verschieben.**

Sobald eine POI Kategorie im internen Speicher angelegt wurde, wird unter dem Hauptordner ‘Active 10’ ein Ordner angezeigt namens **Interner Speicher.**

© Satmap Systems Ltd

9.08 POI Informations Anzeige

Auf beiden Kartenansichten (**GPS Karte** oder **Planungsmodus**) erscheint eine Informations Anzeige am unteren Ende des Bildschirms über dem Joystick, sobald sich die Positionsanzeige über einem POI oder einer Route befindet. Die Anzeige zeigt drei Elemente:

- 'i' für Information
- Joystick Symbol
- POI/Routen Symbol

Drücken Sie die Mitte des Joysticks, um Informationen aufzurufen. Der Bildschirm wird grau und Sie können in der Einblendung zwischen verschiedene Optionen wählen.

- Befindet sich die Positionsanzeige über einem POI, drücken Sie die Mitte des Joysticks, um folgende Informationen aufzurufen:

  - POI Details
  - **Positionsinfo** Seite (Abschnitt 8.00)

- Befindet sich die Positionsanzeige über einer Route, drücken Sie die Mitte des Joysticks, um folgende Informationen aufzurufen:

  - Routen Details (Routenkarte, Abschnitt 7.03)
  - **Positionsinfo** Seite

Wenn Sie keine weiteren Informationen aufrufen wollen, können Sie die Auswahl (im grauen Bildschirm) auch abbrechen, indem Sie auf eine der beiden vorderen Tasten drücken.

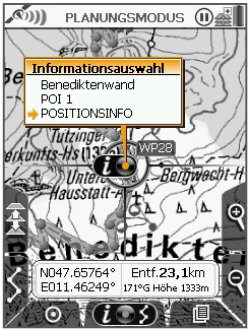
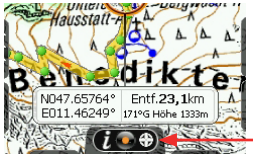


Abbildung 9.08



POI Informations Anzeige

Routen Informations Anzeige

© Satmap Systems Ltd

10.00 GoTo & Marker Seite

(GPS Karte → Hauptmenü → GoTo & Marker)

Folgende Optionen könen Sie wählen:
- GoTo Koordinaten eingeben
- GoTo – Route*
- Marker mittels Koordinaten festlegen

**Option verfügbar und eingeblendet sobald ein GoTo Punkt gesetzt wurde.*

**Option verfügbar und eingeblendet sobald ein GoTo Punkt gesetzt wurde.*

Die Tasten **Marker löschen** und **GoTo löschen** sind aktiviert sobald ein Marker bzw. GoTo gesetzt wurde (siehe auch Abschnitt 8.00).

10.01 GoTo Koordinaten eingeben Marker mittels Koordinaten festlegen

Wählen Sie diese Optionen, um einen Marker oder GoTo Punkt mit Hilfe von Koordinaten einzugeben. Auf der folgenden Seite können Sie die Koordinaten eingeben (Abschnitt 9.04d).

Benutzen Sie den Joystick, um die Koordinaten zu ändern.

Tasten:

Vorwärts
Wechselt zwischen oberer und unterer Koordinate

Umstellen
Aktualisiert die Konvertierungen auf dem Bildschirm

Karte
Zurück zur letzten Kartenansicht

Fertig
Setzt Marker/GoTo Punkt an der eingegebenen Position

Abbrechen
Zurück zur GoTo & Marker Seite

Zurück
Zurück zum **Planungsmodus**

© Satmap Systems Ltd

11.00 Zubehör

Folgendes Zubehör für Ihr Active 10 bekommen Sie im Fachhandel oder auf **www.satmap.com**

11.01 ABUS Klick-fix-Halterung

Diese sehr robuste und flexible Halterung kann überall am Fahrrad angebracht werden. Der Batteriefachdeckel wird ausgetauscht, damit Sie das Active 10 in die ABUS Klick-fix-Halterung einsetzen können. Auf der Satmap Webseite finden Sie die Bedienungsanleitung für die Halterung.

11.02 KFZ-Halterung

Die KFZ-Halterung ist robust gebaut, und ermöglicht Ihnen, das Active 10 im Auto zu nutzen. Der große Saugnapf ist ideal zur Befestigung an glatten Oberflächen wie der Windschutzscheibe. Mit der mitgelieferten selbstklebenden Montageplatte können Sie die Halterung auch auf dem Amaturenbrett anbringen. Dieses Zubehör ist in erster Linie für Offroad-Fahrer gedacht, da hier die Navigation anhand detaillierter topographischer Karten wichtig ist.

11.03 Standard Akku Pack

Der Akku Pack enthält einen Lithium-Polymer Akku (LiPol) mit 2700 mAh, der eine deutlich längere Laufzeit des Active 10 ermöglicht als herkömmliche AA Batterien. Der LiPol Akku kann direkt im Active 10 über den USB-Anschluß geladen werden. Sie können den Akku entweder am Laptop/PC laden oder auch mit den mitgelieferten Adaptern an der Steckdose oder über die 12V-Buchse im Auto.

Der LiPol ist bei Lieferung zu 50 % geladen. Daher sollte er zunächst ungefähr drei Stunden geladen werden. Anschließend dauert eine vollständige Aufladung ca. 7 Stunden. Am besten laden Sie den Akku über Nacht, wenn er stark entladen wurde.

Bitte lesen Sie die mitgelieferte Gebrauchsanweisung, wenn Sie den Akku verwenden. Wenn Sie das Active 10 zum Laden des Akkus anschließen, schaltet sich das Gerät automatisch ein. Sie sollten es anschließend ausschalten. Dadurch wird nur der Bildschirm abgeschaltet, jedoch unnötiger Stromverbrauch vermieden.

11.04 Flacher Akku Pack

Dieses Akku Pack enthält einen flachen Akku, der das Active 10 leichter und durch den passenden Batteriefachdeckel handlicher macht. Er ist ideal für kürzere Touren und kann im Active 10 aufgeladen werden. Mit dem flachen Batteriefachdeckel passt das Active 10 in die Hosentasche, und Sie brauchen keine Tragetasche zu nutzen. Bei durchschnittlicher Benutzung liegt die Laufzeit des Akkus bei 6 bis 8 Stunden bei Erweiterter Stromversorgung.

Abbildung 11.01

Abbildung 11.02

Abbildung 11.03

Abbildung 11.04

© Satmap Systems Ltd

11.05 Tragetaschen (Standard & Deluxe)

Die Standardtragetasche hat ein gepolstertes Fach für das Active 10 mit Klettverschluß und eine Frontnetztasche für zusätzliches Zubehör.

Die Luxus-Tragetasche hat neben dem gepolsterten Hauptfach für das Active 10 ein weiteres Reißverschlußfach, in welchem Sie Ersatzbatterien, Mapcards, Autoschlüssel oder kleine Handies etc. verstauen können. Außerdem haben Sie zwei Netztaschen an der Seite und eine weitere Frontnetztasche zur Verfügung. Die abgedeckten Reißverschlüsse machen die Tasche wetterfest.

Beide Taschen können Sie am Gürtel oder dem Rucksack-Hüftgurt tragen oder Sie nutzen den Tragegurt, den Sie an den D-Ringen befestigen können.

11.06 Tragegurt

Der Satmap-Tragegurt ist 1,30 m lang und längenverstellbar. Mit den Metall-Karabinern können Sie den Gurt an den D-Ringen der Tragetasche befestigen. Alternativ können Sie den Gurt mit Hilfe der Kunststoff-Klipps direkt an den Ösen des Active 10 anbringen.

11.07 Bildschirmschutz

Der austauschbare Bildschirmschutz besteht aus robustem Polycarbonat und kann einfach gewechselt werden, falls er verkratzt ist.

11.08 ZAGG's InvisibleSHIELDTM

ZAGG's Invisible ShieldTM ist eine transpartente und nahezu unzerstörbare Folie, die den Bildschirm Ihres Active 10 vor unschönen Kratzern schützt.

Abbildung 11.05

Abbildung 11.06

Abbildung 11.07

Abbildung 11.08

© Satmap Systems Ltd

12.00 Service

Satmap bietet eine Reihe von verschiedenen Services an. Mehr Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite www.satmap.com.

12.01 Genereller Geräteservice

Obwohl unser Active 10 so gebaut ist, dass es allen Widrigkeiten beim Outdooreinsatz widersteht, ist es doch nicht unzerstörbar! Falls Ihr Active 10 mit der Zeit etwas mitgenommen aussieht, bietet Satmap einen Generellen Geräteservice an. Für 25 Pfund bekommen Sie:

- Ersatz vorderes Gehäuse
- Ersatz hinteres Gehäuse (falls nötig)
- Ersatz des inneren Bildschirmschutzes
- Ersatz Batteriefacheinsatz (falls nötig)
- Ersatz Bildschirmschutz
- Software Update (falls nötig)
- Antennentest
- Vollständiger Funktionstest

Bitte rechnen Sie mit einer Bearbeitungszeit von etwa 6 bis 8 Arbeitstagen für diesen Service.

12.02 Spezieller Kundenkarten Service

Falls Sie eine digitale Karte eines Gebietes haben, das Satmap nicht anbietet, können wir diese für Sie erstellen, damit Sie die Karte auf Ihrem Active 10 nutzen können. Unsere GIS Spezialisten können fast jede digitale Karten in das nötige Format konvertieren.

12.04 Toggle Karten Service

Toggling ist eine neue Funktion unserer Firmware Version 1.4. Mit dieser Funktion können Sie zwischen Karten verschiedener Maßstäbe der angezeigten Region hin- und herwechseln, ohne dass Sie ein- oder auszoomen müssen. Mit einem Tastendruck wird der gleiche Kartenausschnitt z. B. im Maßstab 1:25 000 und dann in 1:50 000 dargestellt. Um zu togglen, brauchen Sie eine SD-Karte, die beide Kartenmaßstäbe enthält. Zoomen Sie in die Karte, bis beide Maßstäbe überlappen. Togglebare Karten sind von Satmap erhältlich. Es ist aber auch möglich, dass wir Ihre vorhandenen Karten togglebar machen.

12.04 Kundenspezifische Karten (ausschließlich GB)

Wir können kundenspezifische Karten aus den 1:25 000 Ordnance Survey Explorer Karten zusammenstellen. So bekommen Sie eine Karte, die exakt die Region enthält, die Sie wünschen.

12.05 Ortszentrierte Karten (ausschließlich GB)

Basierend auf den Ordnance Survey Explorer Karten (1:25k) erstellen wir für Sie ortszentrierte Karten z. B. nach Postcode, Stadt, Ihrem Haus oder einer Koordinate. Der Preis dieser Karten richtet sich nach der Flächengröße der Karte.

Der entscheidende Unterschied zwischen kundenspezifischen und ortszentrierten Karten ist:

- kundenspezifische Karten können ungewöhnliche Formen haben z. B. einzelne Kartenblätter eines bestimmten Weges.
- Ortszentrierte Karten decken immer eine quadratische oder rechteckige Fläche ab.

12.06 Karten Zusammenfassen

Viele finden das Active 10 so nützlich, dass sie es überall benutzen wollen. Daher haben viele Kunden eine beeindruckende Menge an SD-Karten. Damit Sie sich keine Gedanken machen müssen, dass Ihnen unterwegs eine fehlt, können wir mehrere dieser Karten auf einer SD-Karte zusammenfassen. Abhängig von der Größe der Karten ist dieser Service nicht immer sinnvoll. Bitte kontaktieren Sie uns, um abzuklären, was möglich ist.

© Satmap Systems Ltd

12.07 Online Routenplaner & Routenforum

Mit dem Online Routenplaner und dem Routenforum können Sie Ihre Routen am PC planen, herunterladen und auf das Active 10 übertragen oder auch Ihre Touren mit anderen Nutzern teilen. Beides können Sie auf der Satmap Webseite aufrufen unter www.satmap.com. Beide Online-Services ergänzen einander, daher werden sie gemeinsam angeboten.

Online Routenplaner

Im Online Routenplaner finden Sie Kartenmaterial von mehreren Ländern z. B. Deutschland, Österreich, Schweiz, Spanien, Großbritannien und Irland. Das Angebot wird laufend erweitert. Mit dem Routenplaner können Sie:

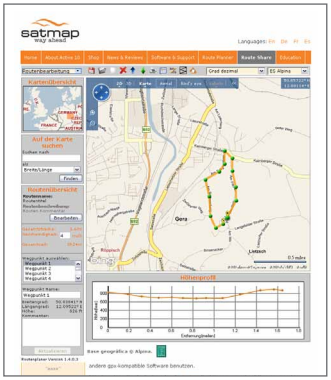
- Routen erstellen
- Routen und Wegpunkte benennen und Kommentare hinzufügen
- Routen herunterladen und sie auf das Active 10 übertragen
- Routen, die Sie aufgezeichnet haben, hochladen und bearbeiten
- eine Routenkarte erstellen
- Kartenausschnitte mit Ihren Routen ausdrucken
- Routen auf einem eigenen Serverplatz speichern

Routenforum

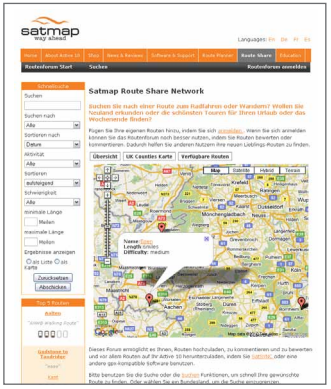
Das Routenforum ist genau das, was der Name verspricht: ein Forum, in dem Sie viele verschiedene Routen anderer Active 10 Nutzer finden und kostenlos herunterladen können. Weitere Funktionen des Forums:

- 3D Luftbild-Ansicht
- Routen hoch- und herunterladen
- Routen kommentieren und bewerten

Hier finden Sie eine internationale Auswahl an Routen.



Online Routenplaner



Routenforum

© Satmap Systems Ltd

13.00 Allgemeine FAQs

Welcher Kartenmaßstab ist am besten für mich geeignet?
Es kommt darauf an, wofür Sie das Active 10 verwenden wollen. Wenn Sie vorwiegend Fuß- und Reitwege nutzen z. B. zum Wandern, Joggen oder Mountainbiken, empfehlen wir den Maßstab 1:25 000. Für Radtouren vorwiegend auf Straßen und Wirtschaftswegen ist 1:50 000 ausreichend.

Wenn ich eine SD-Karte mit Karten sowohl im Maßstab 1:25 000 als auch 1:50 000 kaufe, wie kann ich zwischen den beiden Maßstäben wechseln?
Zoomen Sie in die Karte ein und die Ansicht wechselt automatisch zum nächsten verfügbaren Maßstab und umgekehrt. Ist die SD-Karte togglebar, können Sie mit der Toggle Taste zwischen beiden Maßstäben hin- und herwechseln.

Wenn ich im Energiesparmodus den ausgeschalteten Bildschirm reaktiviere, muß ich dann warten, bis das Active 10 erneut Satelliten-Signale empfängt oder die Streckenaufzeichnung aktualisiert?
Nein, wenn Sie eine Taste drücken, um den Bildschirm wieder einzuschalten, erscheint sofort Ihre aktuelle Position auf der GPS Karte und alle Funktionen sind aktualisiert.

Warnt ein Signalton, wenn ich die geplante Route verlasse z. B. falsch abbiege?
Nein, aber Sie erkennen den Fehler schnell an der von der Route abweichenden roten Spur.

Warum macht mein Active 10 manchmal Piepgeräusche?
Das Gerät piept, wenn POIs, Wegpunkte einer Route, GoTo Punkte oder Routen in der Nähe sind. Es signalisiert außerdem wenn eine SD-Karte eingelegt wird (Abschnitt 5.13), wenn das Gerät ausreichenden Satellitenempfang hat und wenn Daten übertragen werden.

Kann die Karte in die Bewegungsrichtung ausgerichtet werden?
Ja. Auf der GPS Karte drücken Sie die vordere linke Taste, um zwischen ausgerichteter und eingenordeter Kartenansicht zu wechseln.

Kann ich die Spur aus roten Punkten auch ausblenden?
Ja. Drücken Sie entweder auf der **GPS Karte** oder im **Planungsmodus** die Mitte des Joysticks, um die **Positionsinfo** aufzurufen. Die vordere rechte Taste wechselt zwischen Spur ein, Spur klein und Spur aus. Drücken Sie auf Spur aus, wenn die Taste entsprechend belegt ist, um die Spur auszublenden.

Wie kann ich meinen Weg zurückfinden, wenn z. B. das Wetter schlecht wird auf einer felsigen Route oder einem Gipfel?
Kein Problem. Ihr aktueller Standort wird durch einen blauen Kreis gekennzeichnet. Ihr bisheriger Weg wird durch eine Reihe roter Punkte dargestellt und Sie können sich sehr einfach daran orientieren. Gehen Sie zurück und folgen Sie der Spur aus roten Punkten.

Warum würde ich einen GoTo Punkt setzen wollen?
Wenn Sie unterwegs sind und das Wetter verschlechtert sich, können Sie so einen Rettungsweg oder Notabstieg festlegen. Zum gesetzten GoTo Punkt (Abschnitt 4.01 & 8.00) wird eine Luftlinienroute erstellt ausgehend von Ihrer aktuellen Position. Sie können sich dann Ihren eigenen Weg suchen und versuchen, dieser Route so nahe wie möglich zu folgen. Es ist ein visueller Hinweis zu Ihrem ‘Notausgang’. Ein GoTo Punkt wird auf der Karte durch eine grüne Fahne dargestellt. Es kann immer nur ein GoTo Punkt eingestellt werden.

Kann ich das Active 10 im Auto oder im Flugzeug benutzen?
Sie können das Active 10 im Flugzeug verwenden (wenn erlaubt) oder auch im Auto, allerdings werden keine Abbiegehinweise angegeben und es gibt keine Sprachführung. Die Höchstgeschwindigkeit, bei der Sie das Active 10 verwenden können, beträgt 780 mph.

Warum zeigen die Streckendaten auf meinem Active 10 eine zunehmende zurückgelegte Strecke, auch wenn ich mich nicht bewege?
Bei der der Positionsbestimmung zugrundeliegende Methode der Triangulation verursachen kleine Systemfehler eine Streuung. Diese wird mit der sogenannten Kreisfehlerwahrscheinlichkeit (CEP) abgeschätzt, die den Radius des Kreises

© Satmap Systems Ltd

angibt, in welchem 50 % der GPS-Meßwerte liegen. Dies ist einer der Faktoren, die das Gerät bei der Berechnung des Standortes berücksichtigt. Je mehr Satelliten empfangen werden, desto kleiner ist die CEP und die Position kann exakter berechnet werden. Innerhalb eines bestimmten Radius kann die aktuelle Position von einer Sekunde zur nächsten geringfügig abweichen. Diese Bewegung kumuliert.

Ab einer Geschwindigkeit von mehr als 2 km/h ist die angegebene Position sehr exakt.

Navigationssysteme für Autos verstecken diese Effekte. Sie verwenden eine Straßennavigationsdatenbank, um Abbilder von Straßen darzustellen, im Gegensatz zu exakten kartographischen Abbildungen. Außerdem werden Filter eingesetzt, um die Position auf die Straße zu 'fixieren'.

Wie kann ich den Bildschirmschutz abnehmen und auswechseln?
Hierbei sollten Sie vorsichtig vorgehen! Der Bildschirmschutz ist mit drei Haltevorrichtungen befestigt. Lösen Sie zunächst die obere Halterung (mittig über dem 'GPS' Schriftzug) mit Ihrem Fingernagel oder einem kleinen flachen Schraubendreher. Danach lösen Sie die beiden Halterungen an der Seite (über den Seitentasten). Wenn Sie einen neuen Bildschirmschutz einsetzten, führen Sie den Vorgang in umgekehrter Reihenfolge durch. Drücken Sie die Halterungen gut fest.

Hinweis: Wenn Sie den Bildschirmschutz abgenommen haben, seien Sie vorsichtig, um den darunterliegenden Bildschirm nicht zu zerkratzen oder mit Wasser in Berührung zu bringen. Jede Säuberung sollte äußerst vorsichtig erfolgen.

13.01 FAQs Mountainbiking

Ist das Active 10 stabil genug, um die starken Erschütterungen durch die Lenkstange bei Geländefahrten auszuhalten?
Ja, das Gerät kann starken Erschütterungen standhalten. In der Entwicklungsphase wurde das Active 10 aus einem Meter Höhe auf Beton fallen gelassen. Wir haben von weitaus extremeren Umständen gehört, die zu keinem Schaden geführt haben. Dies wird jedoch nicht zur Nachahmung empfohlen!

Kann das Active 10 bei sehr schneller Fahrt meine aktuelle Position anzeigen, sodass ich keine Ausfahrt verpasse?
Ja, wenn es eine Menge Details zu beachten gibt, zoomen Sie ein, um besser zu sehen, was vor Ihnen liegt.

Eine vollständige Liste der FAQs finden Sie auf satmap.com

© Satmap Systems Ltd

14.00 Fehlerbehebung

- Wenn Ihr Active 10 eine SD-Karte nicht erkennt, schalten Sie es aus, entnehmen Sie die SD-Karte und schalten Sie das Gerät wieder ein. Legen Sie dann die SD-Karte erneut ein.
- Falls der Bildschirm flackert, warten Sie 10 Minuten, dann sollte es sich legen. Ein leichtes Flackern ist normal, wenn Sie starke Stromquellen wie die mitgelieferten AA Lithium Energizers, die stärksten Batterien auf dem Markt, verwenden.

14.01 Tipps

- **Verwenden Sie keine Reinigungstücher, die Alkohol enthalten, um den Bidschirm zu säubern, da dies Schäden verursacht.** Um Ihren Bildschirmschutz so lange wie möglich zu erhalten, vermeiden Sie den Kontakt mit Alkohol, Ölen und starker Hitze. Benutzen Sie einen weichen Lappen für die Reinigung.
- Falls Wasser unter den Bildschirmschutz eindringt, nehmen Sie den Schutz vorsichtig ab (Abschnitt 13.00) und entfernen Sie die Feuchtigkeit mit einem Papiertaschentuch. Drücken Sie dabei nicht auf den Bildschirm, dies kann Schäden verursachen.
- Vergewissern Sie sich, dass die SD-Karte trocken ist, bevor Sie sie einlegen.
- Um zu verhindern, dass der Bildschirm ungewollt von der GPS Karte zum Planungsmodus wechselt, verwenden Sie die Tastensperre (Abschnitt 2.08) oder warten Sie bis sich der Bildschirm abschaltet (Stromsparmodus), bevor Sie das Active 10 verstauen.
- Zum schnelleren Empfang des Satellitensignals nach dem Einschalten, warten Sie bis das Gerät die Position bestimmt hat, bevor Sie die SD-Karte einlegen.
- Um die Batterielaufzeit zu maximieren:
  1. Nutzen Sie die Option ‘Automatische Bildschirmabschaltung’. Dadurch wird der Bildschirm ausgeschaltet aber das GPS-Signal weiterhin empfangen.
  2. Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung so niedrig wie möglich ein.
  3. Nutzen Sie den Ruhezustand. Schalten Sie das Active 10 ab - im Ruhezustand wird die Position der Satelliten gespeichert. Beim Wiedereinschalten wird die zuletzt eingestellte Seite angezeigt und die Positionsanzeige wird innerhalb von Sekunden aktualisiert.
- Wenn Sie eine Route am Active 10 planen wollen, können Sie Strom sparen, indem Sie das Gerät an Ihren PC oder Laptop anschließen.
- Wenn Sie das Active 10 nicht benutzen, empfehlen wir, die Batterien herauszunehmen. Selbst bei ausgeschaltetem Active 10 wird minimal Strom verbraucht, der die Batterien mit der Zeit entleeren kann.
- Bitte denken Sie daran, die Aufzeichnung der Streckendaten zu pausieren, wenn Sie eine Pause machen (Abschnitt 4.03), aber trotzdem eine genaue Aufzeichnung aller Daten Ihrer Route erhalten möchten. Vergessen Sie nicht, Start zu drücken, wenn Sie wieder aufbrechen. Wenn Sie während einer Pause durchgängig aufzeichnen, entstehen sogenannte ‘Spaghetti-Knoten’ oder auch ‘Kritzel-Spur’ genannt, da die Positionsbestimmung von Sekunde zu Sekunde leicht variieren kann (Abschnitt 13.00).
- Wollen Sie eine Route planen anhand von vorgegebenen Wegpunkt-Koordinaten, können Sie wie folgt vorgehen: Bewegen Sie die Positionsanzeige im **Planungsmodus** ungefähr zu der geplanten Region, in der Sie planen wollen. Rufen Sie das **Routenmenü** auf (linke untere Seitentaste) und wählen Sie **Neue Route erstellen**. Im Infofeld auf der Kartenansicht sehen Sie die Koordinaten der geplanten Position. Bewegen Sie die Positionsanzeige mit dem Joystick auf die gewünschte Position und drücken Sie entweder die Wegpunkt hinzufügen Taste (obere linke Seitentaste) oder die Mitte des Joysticks. Sobald Sie alle Wegpunkte hinzugefügt haben, drücken Sie **Fertig.**
- Wir empfehlen, dass Sie eine Sicherungskopie der Kartendateien aller SD-

© Satmap Systems Ltd

Karten machen. Sie können diese Sicherung über ein SD-Karten-Laufwerk am PC oder auch über SatSYNC erstellen. Wenn Ihre SD-Karten Dateien beschädigt oder gelöscht wurden, können Sie die Sicherungskopie wieder auf die ursprüngliche Karte übertragen. Daten, die Sie auf eine andere SD-Karte übertragen, sind nicht brauchbar.

- Das Active 10 kann auch in Bewegung oder während der Fahrt Satellitensignale empfangen. Es kann jedoch länger dauern, bis eine exakte Positionsbestimmung möglich ist. Daher sollten Sie zunächst in Ruhe bzw. im Stillstand abwarten, bis ausreichender Empfang vorliegt.

- 'Entfernungsmesser' Funktion:

  Kurze Entfernung:
  Wenn Sie sich im **Planungsmodus** von Ihrer aktuellen Position weg bewegen (mit Hilfe des Joysticks), wird im eingeblendeten Datenfeld neben der geplanten neuen Position auch die Entfernung zu Ihrer aktuellen Position angezeigt. Auf kurze Distanzen sehen Sie auch den weiterhin aktiven blauen Kreis auf dem Bildschirm, der Ihre aktuelle Position kennzeichnet. Bewegen Sei sich nun auf die geplante Position zu, sehen Sie, dass sich der blaue Kreis auf den orangenen zu bewegt und sich die angegebene Distanz verringert bis beide Kreise deckungsgleich sind.

  Auch lange Distanzen können Sie wie oben beschrieben messen. So können Sie z. B. die Entfernung zum nächsten Wegpunkt oder auch zur nächsten Kreuzung oder Hütte messen.

- Sie können zur Entfernungsmessung auch einen GoTo Punkt setzen: Setzen Sie einen GoTo Punkt auf Ihr Ziel (Abschnitt 8.00). Drücken Sie die Fadenkreuztaste (vordere linke Taste), um zur GPS Karte zurückzukehren. Blenden Sie die Infofelder ein (Abschnitt 3.00) und wählen Sie in den Einstellungen GoTo Entf. als Datenoption (Abschnitt 5.04a). Im Datenfeld auf der GPS Karte sehen Sie nun die Luftlinien-Entfernung zum GoTo Punkt ausgehend von Ihrer aktuellen Position.

Entfernungsmesser: Marker
Mit dieser Funktion können Sie die Entfernung zwischen zwei beliebigen Punkten messen. Setzen Sie einen Marker entweder über das **GoTo & Marker Menü** (Abschnitt 10.00) oder über die **Positionsinfo** (Abschnitt 8.00). Der Marker ist mit einer roten Flagge markiert. Bewegen Sie nun den Joystick zum gewünschten zweiten Punkt. Zwischen beiden Punkten wird eine rote Linie angezeigt. Im eingeblendeten Datenfeld sehen Sie die Koordinaten und Höhe des Punktes, außerdem die Entfernung und Peilung.

- Kombinieren Sie die Stromsparoptionen (Automatische Bildschirmabschaltung, Abschnitt 5.01) mit der Tastensperre (Abschnitt 2.08). So kann der Bildschirm nicht unbemerkt aktiviert werden, solange das Active 10 verstaut ist. Auch wenn die Ein/Aus-Taste gedrückt wird, wird der Bildschirm nur für die voreingestellte Zeit reaktiviert. Um das Active 10 wieder zu benutzen, drücken Sie die Ein/Aus-Taste und wählen Sie Entsperren.

© Satmap Systems Ltd

15.00 Glossar

Aktive Karte
Hier wird die gerade genutzte Karte angezeigt (es können mehrere Karten verfügbar sein).

Aktive Route
Die aktive Route wird als gelb hervorgehobene Linie auf der Karte dargestellt.

Atomuhr
Diese nutzt Mikrowellensignale, die von Elektronen ausgesandt werden, um die Zeit zu bestimmen. Es ist die exakteste Uhr und wird zur Kontrolle der Frequenz des GPS Satellitensignals verwendet.

Peilung/Kurs
Richtung von einem Objekt zum nächsten.

CEP (Kreisfehlerwahrscheinlichkeit)
Beschreibt den Radius des Kreises, in dem 50 % aller GPS Messungen liegen.

Querabweichung
Beschreibt die Entfernung zwischen einer geplanten Route und der aktuellen Position.

EGNOS
Dieses europäische bodenbasierte Korrektursystem wurde von der Europäischen Weltraumbehörde (ESA) für die Flugsicherung entwickelt. Wenn dieses Signal empfangen wird (am besten bei freier 'Sicht' nach Süden), kann die Position deutlich genauer bestimmt werden.

Elektronischer Kompass
Dieser ist unabhängig vom Satellitenempfang und funktioniert in Ruhe. In Bewegung ist die Peilung über das GPS Signal genauer.

Galileo
ist ein globales Satellitennavigationssystem, das von der Europäischen Union und der Europäischen Weltraumbehörde (ESA) als Alternative zum amerikanischen Navigationssystem (GPS) und zum russischen GLONASS System entwickelt wurde. Das System wird voraussichtlich 2013 einsatzfähig sein.

GLONASS
ist ein Satellitennavigationssystem, das von der ehemaligen Sowjetunion entwickelt wurde und jetzt von der russischen Raumfahrtbehörde für die russische Regierung betrieben wird. Nach der Fertigstellung begann das System, durch den Zusammenbruch der russischen Wirtschaft zu verfallen. Im Jahre 2001 entschloss sich Russland zur Wiederherstellung des Systems mit dem Ziel, dies 2009 abgeschlossen zu haben.

GoTo Punkt
ist ein gesetzter Zielpunkt. Es wird eine Luftlinie zu diesem Punkt angezeigt, ausgehend von Ihrer aktuellen Position und kann zur ungefähren Orientierung genutzt werden z. B. für einen Notabstieg durch wegloses Gelände, wenn sich das Wetter verschlechtert.

GMT (Greenwich Mean Time)
bezeichnet die Zeit am Nullmeridian, der durch Greenwich verläuft.

GPS
Das Globale Positionierungssystem ist das einzige funktionierende weltweite Satellitennavigationssystem. Es wurde in den USA entwickelt und verwendet eine Konstellation von 24 die Erde umkreisenden Satelliten, die genaue Signale senden. Das System ermöglicht es, über einen GPS-Empfänger Zeit, Position, Geschwindigkeit und Entfernungen zu bestimmen.

GPS 'Kompass'
Sobald Sie mit dem Active 10 in Bewegung sind, kann aufgrund der sich verändernden Position die Bewegungsrichtung und damit Ihr Kurs bestimmt werden. In Ruhe funktioniert dies nicht, daher wird dann der elektronische Kompass zur Peilung verwendet.

Nadelabweichung
Der horizontale Winkel der Abweichung von Gitternord zu magnetisch Norden wird Nadelabweichung genannt. Dieser Winkel ändert sich beständig aufgrund der Erdmagnetfeldänderung und muß beachtet werden, wenn man magnetische Peilungen in gitterbezogene Peilungen umwandeln möchte (bzw. umgekehrt).

© Satmap Systems Ltd

15.00 Glossar

Gitternord
bezeichnet die Nordrichtung einer Gitterlinie, die parallel zum Mittelmeridian des jeweiligen nationalen Gitters verläuft.

Ruhezustand
Befindet sich das Active 10 im Ruhezustand verbraucht es minimal Strom und ermöglicht so eine lange Batterielaufzeit und dennoch eine schnelle Positionsbestimmung beim Wiedereinschalten.

Inaktive Route
wird entweder als graue Linie auf der Karte angezeigt, oder nur der Startpunkt der Route ist eingeblendet.

Knoten
Geschwindigkeit: eine Seemeile pro Stunde

Magnetisch Norden
bezeichnet die Nordrichtung, die ein Magnetkompass anzeigt. Durch Änderungen des Erdmagnetfeldes verändert sich der magnetische Nordpol beständig und liegt zur Zeit westlich von Gitternord.

Meridian
bezeichnet einen Längengrad

MGRS
Military Grid Reference System. Dies ist ein Koordinatensystem, das die NATO-Länder verwenden. Es ist abgeleitet vom UTM-Gitter, benutzt aber andere Bezeichnungen. Die Angaben beschreiben keinen Punkt/Standort sondern eher ein Gebiet.

Mil-Radiant
Das Militär verwendet Mil-Radiant (Milli-Radiant) als Winkelmaß. Hierzu wird der Kreis in 6400 Strich aufgeteilt, um eine größere Genauigkeit zu ermöglichen.

Seemeile
entspricht der Bogenlänge einer Winkelminute auf einem Meridian: 1852 m.

POI
Point of Interest = ein Ort/Punkt von besonderem Interesse z. B. Gasthäuser, Gipfel

Route
eine Route wird auf dem Active 10 durch transparente gelbe Verbindungslinien angezeigt, die Wegpunkte miteinander verbinden. Eine Route kann vorgeplant sein, entweder am Gerät selber oder am PC, oder aber sie wurde durch die Umwandlung einer Strecke erstellt (auch als Track bezeichnet).

Satellit
Ein GPS Satellit ist ein Satellit, der vom NAVSTAR (NAVigation Satellite Timing and Ranging) Globalen Positionierungssystem (GPS) verwendet wird. Der erste Satellit dieses Systems, Navstar 1, wurde am 22. Februar 1978 in Betrieb genommen.

SD-Karte
Secure Digital Card (1 MB - 4 GB). SDHC ist die Abkürzung für Secure Digital High Capacity (4 GB - 32 GB). Diese haben ein unterschiedliches internes Format. In der Bedienungsanleitung sind diese Karten evtl. auch als Mapcards bezeichnet, da die Karten mit vorinstallierten digitalen Karten geliefert werden.

Multifunktionstasten
Die Funktionen der Tasten ändern sich je nachdem welche Ansicht auf dem Active 10 angezeigt wird.

Zielgeschwindigkeit
Anhand dieser Angabe wird die Dauer einer geplanten Route berechnet.

Toggle Funktion
Mit dieser Funktion können Sie zwischen verschiedenen Kartenmaßstäben wechseln, ohne zoomen zu müssen. Sie können togglen, wenn sich die verschiedenen Maßstäbe bei bestimmten Zoomstufen überlappen. Dies funktioniert nur mit togglebaren Karten.

Togglebare Karten
Es gibt neue Karten, die togglebar sind, aber auch schon vorhandene Karten können togglebar gemacht werden. Eine togglebare Karte enthält Karten in verschiedenen Maßstäben oder auch verschiedene Kartentypen einer bestimmten Region.

Strecke (Track)
Eine Strecke ist ein zurückgelegter aufgezeichneter Weg, den Sie gespeichert haben. Effektiv entsteht dadurch eine Route.

© Satmap Systems Ltd

15.00 Glossar

Pfad (Trail)
Ihr zurückgelegter Weg, der als Reihe von roten Punkten auf der Karte dargestellt wird.

Trail Up
ist die englische Bezeichnung für die Ausrichtung der Karte in die Bewegungsrichtung. So wird der Weg, der vor Ihnen liegt, immer 'oben' angezeigt.

Streckendaten (Trip Log)
Hier werden die Positionen Ihres zurückgelegten Weges sekündlich gespeichert.

Geographisch Norden
Die Nordrichtung in Bezug auf den geographischen Nordpol.

UTC (auch GMT und Zulu-Zeit)
Die weltweite Standardzeit ist die koordinierte Weltzeit, abgekürzt UTC. Zuvor war diese als Greenwich-Zeit bekannt (GMT, Greenwich Mean Time). UTC ist eine sehr genaue Atomzeit und wird vom Militär und der Zivilluftfahrt auch Zulu-Zeit (Z) genannt. Die Abkürzung ist ein Kompromiss zwischen CUT (Coordinated Universal Time) und TUC (Temps Universel Coordonné).

UTM
Universale Transversale Mercatorprojektion. Dies bezeichnet eine Kartenprojektion, die weltweit eine Standortbestimmung ermöglicht.

VMG
Gutgemachte Geschwindigkeit (Velocity Made Good). Dies bezeichnet die effektive Geschwindigkeit bezogen auf ein Ziel, unter Berücksichtigung von Querwinden (wichtig im Flugverkehr), Strömungen (Wassersport) und Gelände (Wanderer oder Radfahrer, die eine bestimmte Geschwindigkeit einhalten wollen).

WAAS
Wide Area Augmentation System. Dies ist ein GPS-Korrektur-System in den USA, das die Genauigkeit der Positionsbestimmung erhöht.

Warnbereich
Der Warnbereich bezeichnet einen Kreis mit einstellbarem Radius. Erreichen Sie diesen Kreis zeigt ein rot schraffierter Kreis auf der Kartenansicht und ein Signalton, dass Sie sich in der Nähe eines POIs befinden.

Wegpunkt
Eine Position auf einer Route. Ein Wegpunkt markiert normalerweise einen bestimmten Ort z. B. eine Gabelung oder Kreuzung oder auch einen Rastplatz. Eine Reihe von Wegpunkten definiert eine Route.

Tel.: +49 (0)69 22 22 52 83
Fax.: +49 (0)8179 99 78 40
Email: Support-DE@satmap.com
www.satmap.com

© Satmap Systems Ltd

Tel: +44 (0)845 873 0101
Fax: +44 (0)845 873 0104
Email: info@satmap.com
www.satmap.com

active10